

OCT

REPORT

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

25X1

COUNTRY	China	REPORT	
SUBJECT	Chinese Communist Catalogue of Minerals and Metal Alloys (including specifications & descriptions).	DATE DISTR.	7 July 1958
		NO. PAGES	2
DATE OF INFO.		REFERENCES	RD
PLACE & DATE ACQ.			
ENCLOSURE ATTACHED			

PROCESSING COPY

25X1

Reel # 475

SOURCE EVALUATIONS ARE DEFINITIVE. APPRAISAL OF CONTENT IS TENTATIVE.

25X1

catalogs of minerals and metal alloys offered by Chinese Communist trading corporations for export

25X1

- a. Catalog of Minerals, issued by the Kwangtung branch of the China National Minerals Corporation (CNMC). The catalog, in Chinese and English, gave specifications of minerals (cement, coal, iron ore, pig iron, graphite, feldspar, and others) from Kwangtung, Kwangsi, Hunan, Kweichow, Yunnan, Fukien, Kiangsi, Hopeh, and Shantung.
- b. Kwangsi Minerals, issued by the Kwangsi branch of the CNMC. Among the minerals listed were barite, talc, sulfur, dolomite, quartz, and manganese, from various localities in Kwangsi Province, and marble from Yunnan.
- c. Minerals, issued by the Shanghai office of the CNMC. Among the items offered were alum from Sikang, Szechuan, Hupeh, and Yunnan; antimony from Hunan; fluorspar from Chekiang; and magnesite sand from Liao-ning.
- d. Minerals, issued by the Tientsin branch of the CNMC. The minerals offered and described included dolomite from Port Arthur and Dairen, feldspar from Hopeh and Kirin, and mica from Inner Mongolia.
- e. Catalogue of Commodities, issued by the Fukien office of the CNMC. All minerals listed were from various places in Fukien Province.
- f. Ferro-Alloys, issued by the Tientsin branch of the China National Metals Import Corporation (CNMIC). This folder, in English, gave the chemical composition of ferro-silicon, ferro-molybdenum, ferro-tungsten, ferro-manganese (high carbon and medium carbon), silicon manganese, calcium silicon, and silicon metal.
- g. White Metals, Solders, and Type Metals, issued by the Tientsin branch of CNMIC. This pamphlet, in English, gave the specifications of tin-base and lead-base babbitt metals, type metals, fusible metals, phosphorus copper, lead-tin alloys for foil, and soft, hard, and silver solders.

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

25X1

STATE	X ARMY	X NAVY	X AIR	X FBI	AEC	BFC	X Treas	X
-------	--------	--------	-------	-------	-----	-----	---------	---

25X1

Note: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".

25X1

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

- 2 -

25X1

Attachments, unclassified when detached from this report

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

廣西礦產

Kwangsi Minerals

CHINA
NATIONAL MINERALS CORPORATION
KWANGSI BRANCH

目 錄

重晶石	1	泥土	6
重晶石粉	1	熟石灰粉	6
磷石	1	圈灰(生石灰)	6
滑石粉	2	黄色土	7
滑石粉	2	白黄石	7
软盐砂	2	蛭石	7
软盐粉	3	石英	8
玻璃	3	大理石	8
硫化镁	3	原青母	8
硫化镁粉	4	白泥	9
盐砂	4	生鐵	9
红色土(红铁土)	4	硬盐砂	9
方解石	5	钛铁矿	10
石炭	5	煤	10
石粉	5		



CONTENTS

1. Barite	1	16. Porcelain Clay	6
2. Barite In Powder	1	17. Hydrated Lime Powder	6
3. Fluorspar	1	18. Lime In Lump	6
4. Talc In Lump	2	19. Yellow Mineral Colours	7
5. Talc In Powder	2	20. Dolomite	7
6. Pyrolusite	2	21. Vermiculite	7
7. Pyrolusite In Powder	3	22. Quartz	8
8. Sulphur	3	23. Marble	8
9. Antimony Trisulphide	4	24. Mica (Raw)	8
10. Antimony Trisulphide In Powder	4	25. White Clay	9
11. Antimony Ore	4	26. Pig Iron	9
12. Red Mineral Colours	4	27. Manganese Ore	9
13. Calcite	5	28. Titanic Iron Ore	10
14. Stone Grain	5	29. Coal	10
15. Stone Powder	5		

重晶石

产地: 石柱。

規格: (1) 合硫酸鉀95%以上。
(2) 合硫酸鉀97%以上。

包裝: 散裝。

用途: 烹煮油井用泥漿, 提煉鉛及鍍銀、油
漆、搪瓷工廠的原料。

BARITE

Origin: Shihlung.

Specifications: (1) BaSO₄ 95% min.
(2) BaSO₄ 97% min.

Packing: In bulk.

Uses: Oil-well drilling muds; for smelting
barium, filler materials for paper,
enamel, paint industries.

重晶石粉

产地: 石柱。

規格: 325, 200目, 98%通過, 成份與重晶
石同。

包裝: 布袋, 每袋淨重約50公斤。

用途: 與重晶石同。

BARITE IN POWDER

Origin: Shihlung.

Specifications: Same as barite, 200,325 mesh
(98% through).

Packing: In cloth bags of about 50 kilos net
each.

Uses: Same as barite.

氟 石

產地: 南丹。

規格: (1) 合氟化鈣85%以上, 二氧化矽14%
以下。
(2) 合氟化鈣80%以上, 二氧化矽18%
以下。
(3) 合氟化鈣75%以上, 二氧化矽24%
以下。
(4) 合氟化鈣70%以上, 二氧化矽29%
以下。

包裝: 散裝, 布袋或麻袋包裝。

用途: 溶解銅及金屬的溶劑, 制造人造冰晶
石、藍硝酸、碘化物、鈷化物及有色玻璃
等之原料。

FLUORSPAR

Origin: Nantan.

Specifications:

- (1) CaF₂ 85% min. SiO₂ 14% max.
- (2) CaF₂ 80% min. SiO₂ 19% max.
- (3) CaF₂ 75% min. SiO₂ 24% max.
- (4) CaF₂ 70% min. SiO₂ 29% max.

Packing: In bulk, straw bags or gunny bags.

Uses: Flux for smelting steel and metals.
materials for manufacturing artificial
cryolite, hydrofluoric acid, fluorides,
enamels and coloured glasses, etc.

滑石塊

產地: 桂川。

規格: 合二氧化矽60%以上, 氧化鋁30%以上。

包裝: 竹製袋, 每袋淨重約100公斤。

用途: 烟粉適用於造纸、橡膠、機械工業的填充原料及殺蟲劑的媒介物; 亦用來做高級瓷器、電氣絕緣和潤滑劑。

TALC IN LUMPS

Origin: Luchuan.

Specifications: SiO₂ 60% min. MgO 30% min.

Packing: In bamboo baskets of about 100 kilos net each.

Uses: Fillers of paper, rubber, paint industries, and as medium of medicines and insecticides, as well as electric insulators and lubricants, etc.

滑石粉

產地: 桂川。

規格: 200 目(98%通過)成份與滑石塊同。
325 目(80%通過)。

包裝: 布袋, 每袋約50公斤

用途: 同滑石塊。

TALC IN POWDER

Origin: Luchuan.

Specifications:

Same as Talc in lump.
200 mesh (98% through).
325 mesh (80% through).

Packing: In cloth bags of about 50 kilos net each.

Uses: Same as Talc in lump.

軟錳砂

產地: 木柵。

規格: (1)合二氧化錳70%以上, 鐵3.5%以下。
(2)合二氧化錳65%以上, 鐵3.85%以下。

包裝: 紙袋或草袋包裝。

用途: 鋼鋼的主要原料。煅燒後適用於製造顏料、墨化合物和火柴, 并可做油漆乾燥劑、陶瓷和玻璃染色劑。

PYROLUSITE

Origin: Mooquea.

Specifications:

(1) MnO₂ 70% min. Fe 3.5% max.
(2) MnO₂ 65% min. Fe 3.85% max.

Packing: In bulk or in straw bags.

Uses: For steel industries and same as pyrolusite in powder.

軟錳粉

產地: 柳州、宜山、木柵。

規格: (1)合二氧化錳80%以上, 鐵2%以下。
(2)合二氧化錳75%以上, 鐵3%以下。
(3)合二氧化錳70%以上, 鐵3%以下。

包裝: 双層麻袋, 每袋約50公斤。

用途: 主要用於製造電池, 並可作為製造火柴, 鋼化合物的原料, 油漆乾燥劑, 陶器和玻璃着色等。

PYROLUSITE IN POWDER

Origin: Liuchow, Yeesan, Mooquea.

Specifications:

(1) MnO₂ 80% min. Fe 2% max.
(2) MnO₂ 75% min. Fe 3% max.
(3) MnO₂ 70% min. Fe 3% max.

Packing: Double gunny bags of about 50 kilos net each.

Uses: Manufacture of dry batteries, driers for paints and varnishes, colouring agent in ceramics and as a decolorizer in glass making; raw materials for manufacturing matches and manganese compounds.

硫 黃

產地: 廣西羅城。

規格: 合硫99.5%以上, 鐵0.1%以下,
±0.01%以下。

包裝: 草袋, 每袋淨重約50公斤。

用途: 製造硫酸、硫化劑之主要原料, 並用於橡膠硫化劑、醫藥方面殺虫劑。

SULPHUR

Origin: Lucheng, Kwangsi.

Specifications: S 99.5% min. As 0.1% max.
Se 0.01% max.

Packing: In gunny bags, approximately 50 kilos net each.

Uses: Important raw material for manufacturing sulphuric acid and sulphuric dyes; for rubber vulcanizing; pulp-bleaching and medicines, etc.

硫化錫

產地: 廣西。

規格: 合錫70%以上, 碲27%以下。

包裝: 木箱裝, 每箱淨重約100公斤。

用途: 為鍛錫之重要原料, 制制品可供製造各種合金, 亦可用於製安全火柴、油漆色料和鉛筆等。

ANTIMONY TRISULPHIDE

Origin: Kwangsi.

Specifications: Sb 70% min. S 27% max.

Packing: In wooden cases of about 100 kilos net each.

Uses: For manufacturing safety-matches, pigment of paints and pencils.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
硫化鎧粉	ANTIMONY TRISULPHIDE IN POWDER	方解石	CALCITE									
產地: 寶坤。	Origin: Foochung.	產地: 柳州。	Origin: Liuchow.									
參考規格: 合三硫化二鎧53.53%。	Specifications: Sb_2S_3 53.53% (For reference).	規格: 合度較約99.5%以上。	Specification: CaCO_3 99.5% min.									
包裝: 布袋, 每袋淨重約50公斤。	Packing: In cloth bags of about 50 kilos net each.	包裝: 竹袋。	Packing: In bulk.									
用途: 火柴和油漆工業的原料。	Uses: Raw materials for matches and paints.	用途: 建築材料及金屬熔解劑。	Uses: Building materials and flux of metals smelting, etc.									
錫 砂	ANTIMONY ORE	石 米	STONE GRAINS									
產地: 雅城。	Origin: Locheng.	產地: 柳州。	Origin: Liuchow.									
規格: 合鋒55%以上。	Specifications: Sb 55% min.	規格: 一級 2—4 公厘。 二級 3—5 公厘。	Specifications: 1st grade: 2—4 mm. 2nd grade: 3—5 mm.									
包裝: 布袋, 每袋淨重約100公斤。	Packing: In gunny bags of about 100 kilos net each.	包裝: 草袋, 每袋淨重約50公斤。	Packing: In straw bags of about 50 kilos net each.									
用途: 錫礦之主要原料并可用于製造錫合金。	Uses: Principal materials for antimony regulus and antimony alloy.	用途: 建築材料。	Uses: Building materials.									
紅色土(紅鐵氧化物)	RED MINERALS COLOURS (IRON OXIDE RED)	石 粉	STONE POWDER									
產地: (1)宜山; (2)蒼梧。	Origin: (1) Yeesan. (2) Chongwu.	產地: 柳州。	Origin: Liuchow.									
規格: (1)合三氧化二鐵80%以上。 (2)合三氧化二鐵80%以上。	Specifications: (1) Fe_2O_3 80% min. (2) Fe_2O_3 30% min.	規格: 色潔白, 100 目。	Specifications: White, 100 mesh.									
包裝: 紙袋, 每袋淨重約20公斤。	Packing: In paper bags of about 20 kilos net each.	包裝: 紙袋, 每袋淨重約20公斤。	Packing: In paper bags of about 20 kilos net each.									
用途: 油漆顏料, 建築材料, 并用於造花磚 等。	Uses: Pigments of paints; building materials, and in manufacture of pottery, enamels, glasses, etc.	用途: 建築材料并用於造纸、膠糊、油漆工業 填充劑。	Uses: Building materials for manufacturing of paper, rubber, filler of paint industries, etc.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
石英	QUARTZ						白 坯					WHITE CLAY
產地：杭州。	Origin: Luchuan.						產地：杭州。					Origin: Wuchow.
規格：二氧化矽97%以上。	Specifications: SiO ₂ 97% min.						規格：磚狀，稍色潔白。					Specifications: In brick form, white in colour.
包裝：散裝或草袋。	Packing: In bulk or in straw bags.						包裝：竹籃每籃約50公斤。					Packing: In bamboo baskets of about 50 kilos net each.
用途：可用為製造玻璃、砂紙和耐火磚的原料，并可作為熔鐵爐之酸性溶劑。	Uses: Used for glass and porcelain manufacturing and as flux in metal smelting and refractory bricks, etc.						用途：陶器原料及建構材料。					Uses: Raw materials for potteries.
大 理 石	MARBLE						生 鐵					PIG IRON
產地：廣西桂林、雲南大理。	Origin: (1) Kweiping, Kwangsi. (2) Darlee, Yunnan.						產地：(1)桂林(2)杭州(3)玉林。					Origin: (1) Kweilin. (2) Luchuan. (3) Yulin.
規格：各種色彩和尺寸。	Specifications: In various colours and dimensions.						參考規格：(1)含鐵2.07%，磷0.03%，硫0.31%，紅微黃。					Specifications: (1) Si 2.07% P 0.03% S 0.31% Mn serpentine (2) Si 0.48% P 1.67% Mn 1.52% (3) Si 0.70% P 1.56% Mn 1.00%
包裝：散裝。	Packing: In bulk.						(2) 0.48%，磷0.024%，硫1.67%，鐵1.52%。 (3) 0.70%，磷0.024%，硫1.56%，鐵1.00%。					(Reference Analysis)
用途：建築、雕刻、裝飾及碑石等材料。	Uses: Building materials and materials for sculpture, cenotaph, etc.						包裝：散裝。					Packing: In bulk.
原 鐵 母	MICA (RAW)						硬 錳 砂					MANGANESE ORE
產地：杭州。	Origin: Luchuan.						產地：木圭。					Origin: Moouqua.
規格：未定。	Specifications: Unspecified.						規格：(1)含錳30%以上。 (2)含錳25%以上。					Specifications: (1) Mn 30% min. (2) Mn 25% min.
包裝：草袋，每袋約50公斤。	Packing: In straw bags of about 50 kilos net each.						包裝：散裝。					Packing: In bulk.
用途：用於電氣絕緣和填充料，並可用以製防潮防腐建築材料。	Uses: Manufacture of electrical insulation parts and fillers. Used in steel refining industries.						用途：用於鋼鐵工業煉鋼用					Uses: Used in steel refining industries.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
鉱鐵礦	TITANIC IRON ORE											
產地：廣西省富羅縣。	Origin: Foochung.											
規格：含二氧化鈦45%以上，含氧化鐵49%以下。	Specifications: TiO ₂ 45% min. FeO 49% max.											
包裝：麻袋每袋50公斤。	Packing: In gunny bags of about 50 kilos net each.											
用途：提煉鐵及用作煉鐵爐內壁之建築材料。	Uses: For refining Titanium and as building materials for inner wall of furnace.											
煤	COAL											
烟煤。	Bituminous coal.											
產地：石臼。	Origin: Pukshiek.											
規格：灰份16.25%，水份14.65%。 揮發物32.56%，固定炭36.54%。 H ₂ O 9.93%，供熱量5110卡/克。 (參考瓦份)	Specifications: Ash 16.25% Moisture 14.65% Volatile matter 32.56% Fixed carbon 36.54% Sulphur 0.93% Heat value 5110 Cal. (Reference Analysis)											
包裝：散裝。	Packing: In bulk.											
用途：一般鍋爐用燃料及煉煤的主要原料。	Uses: Fuels for general boilers and principal raw materials for coking coal.											
無烟煤。	Anthracite coal.											
產地：羅城。	Origin: Locheng.											
規格：灰份12—17%，水份3—4%。 揮發物6—7%，固定炭72—80%。 H ₂ S 3—4%，供熱量6800—7200卡/克。	Specifications: Ash 12—17% Moisture 3—4% Volatile matter 6—7% Fixed carbon 72—80% Sulphur 3—4% Heat value 6800/7200 Cal. (Reference Analysis)											
包裝：散裝。	Packing: In bulk.											
用途：工業用燃料。	Uses: Fuels for general industries.											
— 10 —												

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

中國礦產公司廣西省公司

地址：中國廣西省南寧市津南路 104 號
電報號號 “3635”

CHINA NATIONAL MINERALS
CORPORATION, KWANGSI BRANCH.

Address: 104 Tsinan Road, Nanning, Kwangsi, China.
Cable Address: "CNMCKB" Nanning.

梧州支公司

地址：中國廣西省梧州市石鼓路 45 號
電報號號 “4349”

WUCHOW OFFICE.

Address: 45 Shihquo Road, Wuchow, Kwangsi, China.
Cable Address: "CNMCKBWO" Wuchow.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/30 : CIA-RDP80T00246A042900410001-0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

CATALOGUE OF COMMODITIES

商品目錄

中國礦產公司
福建省辦事處



CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION
FUKIEN OFFICE

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/30 : CIA-RDP80T00246A042900410001-0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

中國礦產公司福建省辦事處

CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION
FUKIEN OFFICE

地址：中國福州東街外貿大樓
電報號：福州 6344

ADDRESS:
Foreign Trade Building, East Street, Foochow, China
CABLE ADDRESS: "PROFUKIEN" Foochow

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

結 晶 石 墨

產 地：福建華安
規 格：塊粉混合狀。

化驗成份（供參考）：

固定炭	93%以上
水份	1%
灰份	5%以下
揮發物	2%以下
硫	0.08%
發热量	7,900卡/克

包 裝：雙層麻袋，每袋淨重50公斤。
用 途：用以製造電極，坩堝，鑄造模型，防銹塗料，潤滑劑和鉛筆等。

CRYSTALLINE GRAPHITE

ORIGIN: Hwa-an, Fukien

SPECIFICATIONS: In lump and powder.

Analysis (for reference):

C	93% min.
H ₂ O	1%
Ash	5% max.
V.M.	2% max.
S	0.08%

Heat value 7,900 cal/gm.

PACKING: In double gunny bags of 50 kgs. net each.

USES: For making electrodes, crucibles, foundry moulds, rust-proof paints, lubricants, and pencils, etc.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

無 煙 煤

標 標 (供參考):

1. 鑄石塊煤	
固定炭	84-90%
水份	5%
灰份	9-10%
揮發物	2-4%
硫	1% 左右
發熱量	7,500卡/克以上
2. 延定塊煤	85-90%
固定炭	6% 以下
水份	3% 左右
灰份	4% 以下
揮發物	1% 以下
硫	7,500卡/克以上
3. 烟研粉煤	83%左右
固定炭	12%以下
水份	13%以下
灰份	3%左右
揮發物	1.5%以下
硫	7,000卡/克
4. 永春粉煤	84%
固定炭	5-9%
水份	10%左右
灰份	3%以下
揮發物	0.2%以下
硫	7,000卡/克

適用
範圍:
作燃料及原料等。

ANTHRACITE

SPECIFICATIONS (FOR REFERENCE):

1. Lungyen Lumps

C	84-90%
H ₂ O	5%
Ash	2-5%
V.M.	2-4%
S	1% approx.
Heat value	7,500 cal/gm. min.

2. Yingding Lumps

C	85-90%
H ₂ O	6% max.
Ash	3% approx.
V.M.	4% max.
S	1% max.
Heat value	7,500 cal/gm. min.

3. Kienyou Dust Coal (anthracite)

C	83% approx.
H ₂ O	12% max.
Ash	13% max.
V.M.	3% approx.
S	1.5% max.
Heat value	7,000 cal/gm.

4. Yungchun Dust Coal (anthracite)

C	84%
H ₂ O	5-9%
Ash	10% approx.
V.M.	3% max.
S	0.2% max.
Heat value	7,000 cal/gm.

PACKING: In bulk.

USES: For general fuels and raw materials for chemical industries, etc.



生 鉄

产地：福建永春、安溪、德化
規格：式样：長40公分，闊12公分，厚3—4公分，重約15公斤。
化驗成份（供參考）：
 硫 0.20%以下
 錳 0.20%左右
 矽 1.20%左右
 磷 0.15%以下
包裝：散裝。
用途：製造鋼材，鑄造機器及其零件等。

PIG IRON

ORIGIN: Yungchun, Anki and Tehwa, Fukien
SPECIFICATIONS: In Bars, 40cm x 12cm x 3-4cm, of approximately 15 kgs. each.
Analysis (for reference):
 S 0.20% max.
 Mn 0.20% approx.
 Si 1.20% approx.
 P 0.15% max.
PACKING: In bulk.
USES: Manufacture of various steel ingots, foundry machines and parts, etc.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

水 淀

(南桥牌)

产地：福建南平
规格：普通波特兰水泥，符合英固 1947 年 12 月的規格标准。
包装：六層或五層牛皮纸袋裝，每袋淨重 50 公斤，另附 3% 三層空紙袋。
用途：建築材料。

CEMENT

("Nanping Bridge" Brand)

ORIGIN: Nanping, Fukien
SPECIFICATIONS: Ordinary Portland Cement, conforming to B.S.S. 12/1947.
PACKING: In 6-ply or 5-ply craft-paper bags of 50 kgs net each, with 3% of 3-ply spare paper bags.
USES: Building and other constructional materials.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

葉 蠟 石

產 地: 福建壽山

規 格: 塊狀

化驗成份(供參考):

二氧化矽	68.53%
三氧化二鈦	25.05%
三氧化二鐵	0.58%
灼燒失量:	4.97%

包 裝: 竹籃, 每籃淨重50公斤或散裝。

用 途: 耐火材料; 蟻虫藥稀釋劑; 硬樹脂制品類如蓄電池
外壳的填充劑; 雕刻藝術品等。

PYROPHYLLITE

ORIGIN: Shoushan, Fukien

SPECIFICATIONS: In Lumps.

Analysis for reference:

SiO ₂	68.53%
Al ₂ O ₃	25.05%
Fe ₂ O ₃	0.58%
Loss on ignition	4.97%

PACKING:

In bamboo baskets, of 50 kgs. net each
or in bulk.

USES:

Refractory material; as diluent in
insecticides; as filler for hard rubber
forms, such as battery boxes; carvings,
etc.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

瓷 土

(一)

产地：福建建阳
规格：块状原土
化验成份(供参考)：
 三氧化二铝 18%
 二氧化矽 76%
 三氧化二铁 0.60%
 氧化镁 0.25%
包装：竹篓，每篓净重约50公斤
用 途：陶瓷工业的重要原料，橡胶，造纸及油漆的填充剂，纺织上用的染粉等。

(二)

产地：福建建阳
规格：块状加工淘洗土
化验成份(供参考)
 三氧化二铝 24.20%
 二氧化矽 64.50%
 三氧化二铁 0.60%
 氧化镁 0.50%
包装与用途：同上质土。

CHINA CLAY

(A)

ORIGIN: Peiling, Fukien.
SPECIFICATIONS: Lumps, crude.
Analysis (for reference):
 Al₂O₃ 18%
 SiO₂ 76%
 Fe₂O₃ 0.60%
 MgO 0.25%
PACKING: In bamboo baskets of approximately 50 kgs net each.
USES: Principal material for ceramic industries; as fillers in rubber, paper and paint manufacture; textile sizing, etc.

(B)

ORIGIN: Liencheng, Fukien.
SPECIFICATIONS: Lumps, refined.
Analysis (for reference):
 Al₂O₃ 24.20%
 SiO₂ 64.50%
 Fe₂O₃ 0.60%
 MgO 0.50%
PACKING AND USES: Same as China Clay, Peiling origin.

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11

平潭標準砂

产地: 福建平潭
規格:
二氧化矽 96%以上
燒失量 0.30%以下
比重 2.62-2.66
泥土雜質含量 1%以下
細度:
0.85公厘篩孔餘量 3%以下
0.50公厘篩孔通過量 8%以下
容重(振盪狀態) 1440-1490克/立升
包裝: 布袋外加麻袋, 每袋淨重25公斤。
用途: 專門為檢驗水泥強度標号用, 亦可供製玻璃, 磨
等材料。

PINGTAN STANDARD SAND

ORIGIN: Foochow, Fukien

SPECIFICATIONS:

SiO₂ 96.00% min.
Loss on Ignition 0.30% max.
Specific Gravity 2.62-2.66
Impurities 1.00% max.
Fineness:
Residue on 0.85 m/m mesh 3% max.
0.50 m/m mesh permeability 8% max.
Density: (in loose state) 1440-1490
Grams/Litre

PACKING:

In cloth bags with additional outer gunny
bags, 25 kgs. net each.

USES:

Specially for testing tensile and
compressive strength of cement, also
for manufacture of glass, grinding
materials, etc.



石英砂

产地: 福建平潭
规格: 颗粒0.50公厘以下, 泥土雜質含量1%以下。

化學成分(供參考):

二氧化矽	95.58-96.50%
三氧化二鋁	2.20-2.60%
三氧化二鐵	0.12-0.16%
氧化鈣	0.45-0.50%
氯化鈉加氯化鉀	0.25-0.40%
氯化鎂	痕跡
燒失量	0.20-0.30%

包裝: 散庄。
用 途: 製造玻璃和搪瓷等原料。

SILICIOUS SAND

ORIGIN: Pingtan, Fukien

SPECIFICATIONS: Grain 0.50 m/m max. Impurities 1% max.

Analysis (for reference):

SiO ₂	95.58-96.50%
Al ₂ O ₃	2.20-2.60%
Fe ₂ O ₃	0.12-0.16%
CaO	0.45-0.50%
Na ₂ O+K ₂ O	0.25-0.40%
MgO	Trace
Loss on Ignition	0.20-0.30%

PACKING: In bulk.

USES: For manufacture of glass, enamel, etc.



白 石 米

产 地: 福建尤溪

規 格:

1. 四公厘 2. 七公厘

3. 一公分 4. 二公分

包 装: 竹篓裝, 每篓淨重50公斤。

用 途: 建筑材料。

WHITE STONE GRAINS

ORIGIN: Yuki, Fukien

SPECIFICATIONS:

1. 4 m/m. 2. 7 m/m.

3. 1 cm. 4. 2 cm.

PACKING: In bamboo baskets, 50 kgs. net each.

USES: Building materials.

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11

中 国 矿 产 公 司

地 址：中国 北京 货物寺街三院

电 话 机 号：北京 "CHIMINCORP"

CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION

Address: No.3, Pao Chang Sze Chieh, Peking, China

Cable Address: "CHIMINCORP", Peking

中 国 矿 产 公 司 天 津 分 公 司

地 址：中国 天津 新华区 河北南路永乐里二院

电 话 机 号：天津 "CNMCTBO"

CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION

TIENTSIN BRANCH

Address: No.2, Yung Teh Li, Hopzi South Road, Hsin Hwa Ward,
Tientsin, China.

Cable Address: "CNMCTBO", Tientsin

中 国 矿 产 公 司 广 东 省 公 司

地 址：中国 广州 西堤大马路二院

电 话 机 号：广州 "CHIMINCORP"

CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION

KWANGTUNG BRANCH

Address: No.2, West Bund Canton, China

Cable Address: "CHIMINCORP", Canton

中 国 矿 产 公 司 上 海 办 事 处

地 址：中国 上海 中山东一路16号

电 话 机 号：上海 "MINERALS"

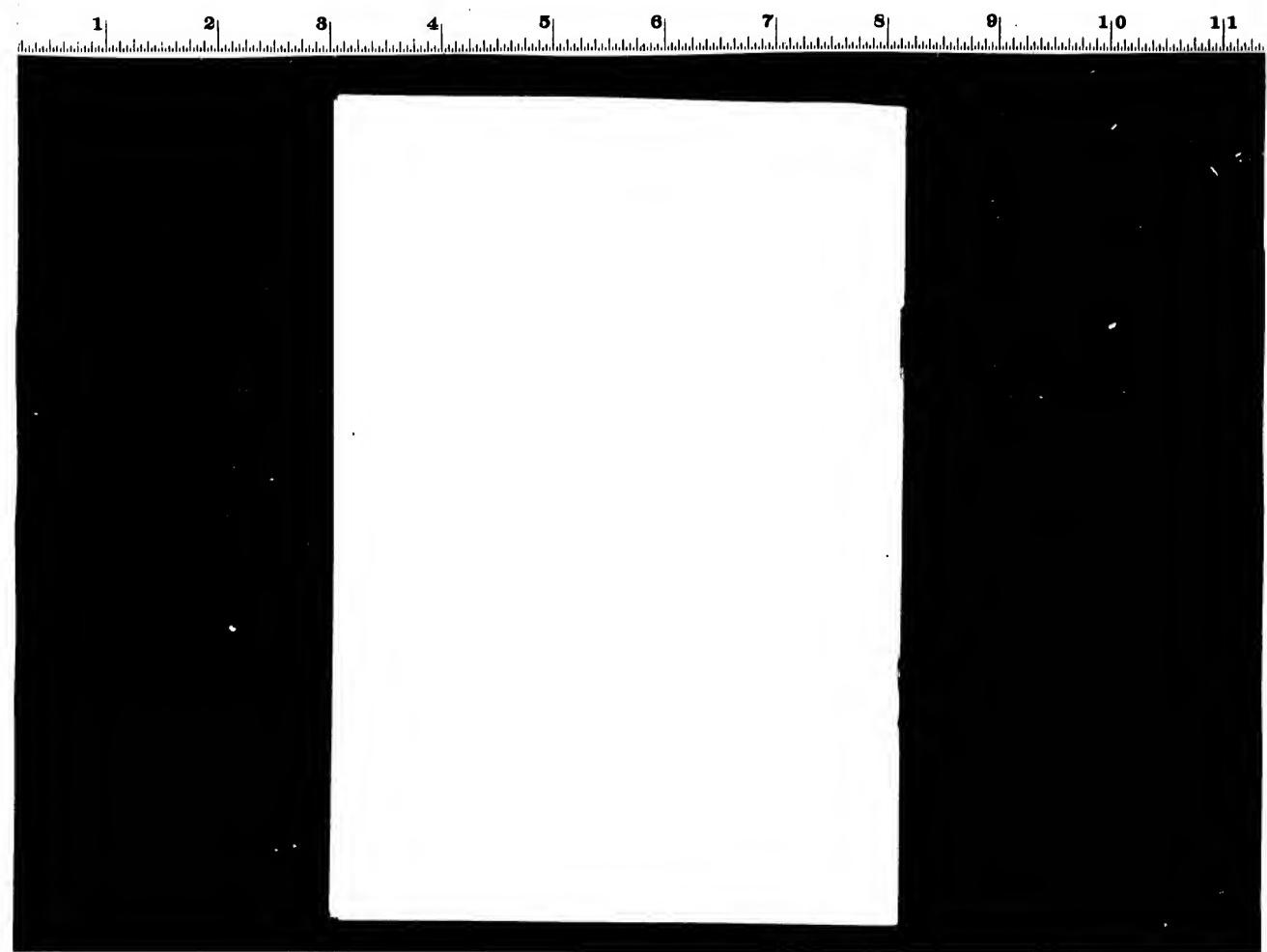
CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION

SHANGHAI OFFICE

Address: No.16, Chung Shan East Road (1), Shanghai, China

Cable Address: "MINERALS", Shanghai

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/30 : CIA-RDP80T00246A042900410001-0



Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/30 : CIA-RDP80T00246A042900410001-0

Minerals
CHINA
NATIONAL MINERALS
CORPORATION
SHANGHAI OFFICE

3 8 4 5 6 7 8 9

CHINA NATIONAL MINERALS CORP.

Address: No.3 Pao Chan Sze Chieh, Peking, China
Cable Address: "CHIMINCORP," Peking

**CHINA NATIONAL MINERALS CORP.
KWANGTUNG BRANCH**

Address: No. 2, West Bund, Canton, China
Cable Address: "CHIMINCORP" Canton

**CHINA NATIONAL MINERALS CORP.
TIENTSIN BRANCH**

Address: No. 2 Yung Toh Li, Hopei South Road
Tientsin, China.
Cable Address: "CNMCTBO" Tientsin

**CHINA NATIONAL MINERALS CORP.
SHANGHAI OFFICE**

16 Chung Shan East Road (I), Shanghai, China.
Cable Address: "MINERALS" Shanghai
March 1958

LIST OF COMMODITIES:

Alum	Fluorspar in Lumps
Asbestos	Fluorspar In
Asbestos Powder	Powder
Antimony Crude	Granite
(Antimony Sulphide)	Marble
Antimony Regulus	Gypsum
Antimony White	Dead Burnt Magnesite Sand
(Antimony Oxide)	White Cement
Pyrite Cinder	Pyrophyllite
China Clay	Sulphur
Gas Coke	Talc In Powder
Red Sand	Raw Vermiculite
	Yü-Hwa-Tai Pebbles

2

3

4

5

6

7

8

9

明 硼

產地:

溫州

規格:

含水硫酸鉀鉻 98% 以上

包裝:

竹籃外加麻袋，每袋淨重約
100 公斤

用途:

可製鉀鹽、火柴、發酵粉、墨
水、皮革、油漆、造紙藥水；並可
用作橡膠凝結劑、製糖澄清劑、肥
料、印染媒染劑、潔水劑、石膏塑
型硬化劑及藥劑等。

ALUM

Origin:

Wenchow.

Specifications:

$K_2Al_2(SO_4)_4 \cdot 24H_2O$ 98% min.

Packing:

Bamboo baskets with outer gunny
bag, approximately 100 kgs. net each.

Uses:

For manufacture of aluminium
salts, matches, baking powder, writing
ink, leather, paints, paper sizing; used
as rubber hardener, sugar clarifier,
fertilizers, mordant in dyeing and
printing; purifying water, hardening
plaster casts and in medicine.

石 棉

產地:

西康、四川、湖北、雲南

規格:

憑樣交貨

包裝:

麻袋，每袋淨重約50或100公斤

用途:

製造水泥石棉板、石棉磚、石
棉瓦、石棉板和隔熱水泥等。

ASBESTOS

Origin:

Sikang; Szechuan; Hupeh; Yun-
nan.

Specification:

As per sample.

Packing:

In gunny bags approximately 50,
or 100 kgs. net each.

Uses:

For manufacture of cement
asbestos boards, asbestos bricks, tiles,
blocks and heat-insulating cement, etc.

8

4

5

6

7

8

9

石 棉 粉

產地:

羅田、四川

規格:

憑樣交貨

包裝:

麻袋，每袋淨重約 50 公斤

用途:

製造電焊棒、保險箱及牆壁隔層填綿等。

生 錦 (硫化錦)

產地:

湖南

規格:

錦 70% 以上，硫 28% 以下，

(1) 塊狀。

(2) 粉狀，細度 200 目，通過率 97%

包裝:

(1) 塊狀：木箱裝，每箱淨重約 100 公斤。

(2) 粉狀：內布袋外麻袋，每袋淨重約 100 公斤。

用途:

製造安全火柴，焰火，錦鹽，油漆顏料及鉛筆等。

ASBESTOS POWDER

Origin:

Loutien; Szechuen.

Specifications:

As per sample.

Packing:

In gunny bags, about 50 kgs. net each.

Uses:

For manufacture of electric welding rods, and as filler for safes and wall partitions.

ANTIMONY CRUDE (Antimony Sulphide)

Origin:

Hunan.

Specifications:

Sb 70% min. S 28% max.

(1) In Lump.

(2) In Powder. 97% min. through 200 mesh.

Packing:

(1) In wooden cases, approximately 100 kgs. net each.

(2) In cloth bags with outer gunny bag, approximately 100 kgs. net each.

Uses:

For manufacture of safety-matches, fireworks, antimony salts, pigment for paints, pencils, etc.

8

4

5

6

7

8

9

煉 鋨

ANTIMONY REGULUS

產地:

湖南

Origin:

Hunan.

規格:

(1) 鋐 99.9% 以上

砷 0.05% 以下

(2) 鋐 99.6% 以上

砷 0.2% 以下

(3) 鋐 99% 以上

砷 0.3% 以下

(1) Sb 99.9% min.

As 0.05% max.

(2) Sb 99.6% min.

As 0.2% max.

(3) Sb 99% min.

As 0.3% max.

包裝:

木箱，每箱淨重約 100 公斤。

In wooden cases, approximately

100 kgs. net each.

用途:

製造錫鉛合金、蓄電池、軸承
合金、印刷活字合金及其他錫合金
等。

Uses:

For manufacture of antimony-lead
alloys, batteries, bearings, type metals
and other antimonial alloys.

8

4

5

6

7

8

9

10

錫 白 (氧化錫)

產地:

湖南

規格:

- (1) 三氧化二錫 99.5% 以上
- (2) 三氧化二錫 98% 以上

包裝:

木箱，每箱淨重約 50 公斤。
或布袋外套麻袋，每袋淨重約 100
公斤。

用途:

製造白色油漆、防火織物、防
火油漆及搪瓷工業的主要原料。

硫 酸 澄

產地:

上海、南京

規格:

- (1) 鐵 50% 以上 硫 2% 以下
- (2) 鐵 55% 以上 硫 3% 以下

包裝:

散裝。

用途:

煉鐵及製水泥。

ANTIMONY WHITE (Antimony Oxide)

Origin:

Hunan.

Specifications:

- (1) Sb_2O_3 99.5% min.
- (2) Sb_2O_3 98% min.

Packing:

In wooden cases of about 50 kgs.
net or in cotton cloth bags wrapped
with gunny bag approximately 100
kgs. net each.

Uses:

Essential material for making
white paints, fire-proof fabrics and
paints, and in enamel industries.

* * *

PYRITE CINDER

Origin:

Shanghai; Nanking.

Specifications:

- (1) Fe 50% min. S 2% max.
- (2) Fe 55% min. S 3% max.

Packing:

In bulk.

Uses:

Manufacture of iron and cement.

8 4 5 6 7 8 9 1

瓷 土

(一)

產地: 蘇州

規格:

- (1) 三氧化二鋁 38% 以上
二 氧 化 砂 47% 以下
三 氧 化 二 鐵 0.3% 以下
(2) 三氧化二鋁 37% 以上
二 氧 化 砂 47% 以下
三 氧 化 二 鐵 0.35% 以下
(瓷土粉: 細度 325 目, 通過率
97% 以上)

包裝:

瓷土塊: 草袋, 每袋淨重約
100 公斤。
瓷土粉: 布袋, 每袋淨重約
25 公斤。

用途: 陶器工業的重要原料, 造紙及
油漆的填充劑, 紡織上用的漿粉等。

(二)

產地: 連城

規格: 供參考

- 三氧化二鋁 24.2%
二 氧 化 砂 64.5%
三 氧 化 二 鐵 0.6%
二 氧 化 鈦 0.005%
氯 化 鋼 0.5%
(瓷土粉: 細度 325 目, 通過率
97% 以上)

包裝與用途: 同蘇州瓷土。

CHINA CLAY

(A)

Origin: Soochow.

Specifications:

- (1) Al_2O_3 38% min.
 SiO_2 47% max.
 Fe_2O_3 0.3% max.
(2) Al_2O_3 37% min.
 SiO_2 47% max.
 Fe_2O_3 0.35% max.

(Powder Fineness: 97% min.
through 325 mesh.)

Packing:

Lump—in straw bags, approximately 100 kgs. net each.

Powder—in cotton cloth bags,
approximately 25 kgs. net each.

Uses: Principal material for high grade
pottery industries; as filler of
rubber and paint; textile sizing, etc.

(B)

Origin: Lienchen.

Specifications: For reference.

- Al_2O_3 24.2% SiO_2 64.5%
 Fe_2O_3 0.6% TiO_2 0.005%
 MgO 0.5%

(Powder—Fineness: 97% min.
through 325 mesh.)

Packing & Uses: Same as China clay,
Soochow origin.

3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10

熟 煤

產地: 上海
規格: 應樣
包裝: 散裝
用途: 煤料

GAS COKE

Origin: Shanghai.
Specifications: As per sample.
Packing: In bulk.
Uses: As fuel.

紅 砂

產地: 六合
規格: 應樣
包裝: 舊麻袋, 每袋淨重約 100 或 50
公斤。
用途: 鑄型。

RED SAND

Origin: Luho.
Specifications: As per sample.
Packing: In second-hand gunny bags
approximately 100 or 50 kgs. net each.
Uses: Foundry molds.

3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | . | 1 |

佛 石 塊

产地：

浙江

規格：

(甲) 分級

- | | | | |
|-----|-----|------|-------|
| (1) | 碲化鈣 | 97% | 以上 |
| | 氧化矽 | 2.7% | 以下 |
| (2) | 碲化鈣 | 95% | 以上 |
| | 氧化矽 | 4.5% | 以下 |
| (3) | 碲化鈣 | 90% | 以上 |
| | 氧化矽 | 9% | 以下 |
| (4) | 碲化鈣 | 85% | 級%級% |
| | 氧化矽 | 約14 | 級% |
| (5) | 碲化鈣 | 80% | 19%級% |
| | 氧化矽 | 約75 | 級% |
| (6) | 碲化鈣 | 75% | 24%級% |
| | 氧化矽 | 約70 | 級% |
| (7) | 碲化鈣 | 70% | 29%級% |
| | 氧化矽 | 約65 | 級% |
| (8) | 碲化鈣 | 65% | 34%級% |
| | 氧化矽 | 約34 | 級% |

(乙)塊粒大小：

- (1) 大於 | 英吋 90% 以上
(2) 小於 | 英吋 90% 以上
(3) 3--24 公厘 90% 以上
(4) 其他 不同細度 可按指定供應

包装:

散裝或草袋裝，每袋淨重約100
公斤。

用統一

製造硫酸、高級玻璃、陶器、人造冰晶石、碘化物、殺蟲劑，以及用作煉鋼鐵之溶劑。

FLUORSPAR IN LUMPS

Origin:

Chekiang.

Specifications:

(A) Grades:

- (1) CaF_2 97% min.
 SiO_2 2.7% max.
 - (2) CaF_2 95% min.
 SiO_2 4.5% max.
 - (3) CaF_2 90% min.
 SiO_2 9% max.
 - (4) CaF_2 85% base.
 $(\text{SiO}_2 \text{ } 14\%)$ approx.)
 - (5) CaF_2 80% base.
 $(\text{SiO}_2 \text{ } 19\%)$ approx.)
 - (6) CaF_2 75% base.
 $(\text{SiO}_2 \text{ } 24\%)$ approx.)
 - (7) CaF_2 70% base.
 $(\text{SiO}_2 \text{ } 29\%)$ approx.)
 - (8) CaF_2 60% base.
 $(\text{SiO}_2 \text{ } 34\%)$ approx.)

(B) Sizes:

- (1) 1" and up 90% min.
 - (2) 1" and down 90% min.
 - (3) 3-24 mm. 90% min.
 - (4) Other specified sizes as required.

Packing:

In bulk or in straw bags approximately 100 kgs. net each.

Uses:

For manufacture of fluorhydric acid, high quality glass, ceramics, artificial cryolite, fluorides, Insecticides, and as flux in smelting iron and steel.

8 4 5 6 7 8 9 1

佛 石 粉

FLUORSPAR IN POWDER

產地:

浙江

規格:

- (1) 碳化鈣 95% 以上
- (2) 碳化鈣 90% 以上
- (3) 碳化鈣 85% 以上

細度: 100, 200 或 325 目. 通
過率 98% 以上

包裝:

布袋或牛皮紙袋

用途:

製造人造冰晶石, 碳氟酸, 碳
化物, 磷灰及着色玻璃等。

Origin:

Chekiang.

Specifications:

- (1) CaF_2 95%, min.
- (2) CaF_2 90%, min.
- (3) CaF_2 85%, min.

Fineness: 98% min. through 100,
200, or 325 mesh.

Packing:

In cotton cloth or kraft paper
bags.

Uses:

Material for manufacturing
artificial cryolite, fluorhydric acid,
fluorides, enamels and coloured glass,
etc.

8 4 5 6 7 8 9 10

花崗石

產地:

蘇州、黃石

規格:

花色多，結晶細，硬度高，各種尺寸磨光或未經磨光之石板、石塊、石碑均可按指定規格供應。並可按照圖樣承接各種建築、球磨機或耐酸槽用石料、石器之定貨。

包裝:

草繩包紮，並墊襯竹片，或木箱裝或散裝。

用途:

房屋建築、紀念碑、裝飾物及研磨器材。

大理石

產地:

蘇州、黃石、湖州

規格:

花紋顏色繁多，質地細膩，經久耐用，磨工細，光度強，各種石板、石塊、石碑均可按照指定尺寸供應，並可接受特殊式樣的定貨。

包裝:

草繩包紮外木箱。

用途:

建築、裝飾及電氣絕緣等用。

GRANITE

Origin: Soochow; Huanghsien.

Specifications:

Of various natural colour patterns, exceedingly fine crystalline texture, and extreme hardness. Available in polished or unpolished slabs, blocks, and tiles with dimensions as required. Orders for building and ball mill lining stone materials or acid-proof stone basins with specific designs acceptable.

Packing:

Secured with straw ropes and bamboo strips, or in wooden cases, or in bulk.

Uses: Building and decorative material; monuments and grinding implements.

英 中 中

MARBLE

Origin: Soochow; Huanghsien; Huchow.

Specifications:

Of various natural colour patterns, exceedingly fine structure and durability; delicately polished with high brilliance. Available in slabs, blocks and tiles with dimensions as required. Orders with specific designs for special uses acceptable.

Packing:

Secured with straw ropes and packed in wooden case.

Uses: As building, decorative and insulating material.

8 4 5 6 7 8 9 1

石 膏

產地:

應城

規格:

硫酸鈣(含二分子結晶水)97%
以上。

包裝:

散裝

用途:

建築材料、水泥及雕塑等的原
料。

G Y P S U M

Origin:

Yincheng.

Specifications:

$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 97% min.

Packing:

In bulk.

Uses:

Building material, sculptural
material, cement, etc.

重 燒 鐵 砂

產地:

遼寧

規格:

氧化鐵 88% 以上

細度 20 公厘以下

包裝:

四層紙袋，每袋淨重約 50 公
斤。

用途:

製造基性耐火磚。

DEAD BURNT MAGNESITE SAND

Origin:

Liaoning.

Specification:

MgO 88% min.

Size 20 mm. max.

Packing:

In 4-ply kraft paper bags,
approximately 50 kgs. net each.

Uses:

Material for making basic fire-
bricks.

8 4 5 6 7 8 9 1

白 水 泥

規格:

B S S 12, 1952

鸚鵡牌

包裝:

六層紙袋，內第三層為防潮瀝
青紙，每袋淨重約 50 公斤。

用途:

製造人造大理石、裝飾建築用
料。

WHITE CEMENT

Specifications:

B S S 12/1952

"PARROT" Brand.

Packing:

6-ply kraft paper bags (The 3rd
ply being wet-proof asphalt paper),
approximately 50 kgs. net each.

Uses:

For architectural and decorative
purposes; manufacture of imitation
marble.



8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 498 | 499 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 598 | 599 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 698 | 699 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 798 | 799 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 898 | 899 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 988 | 989 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 998 | 999 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1098 | 1099 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1198 | 1199 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1298 | 1299 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1349 | 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | 1359 | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 | 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | 1379 | 1379 | 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1398 | 1399 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | 1409 | 1409 | 1410 | 1411 | 1412 | 1413 | 1414 | 1415 | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 | 1419 | 1420 | 1421 | 1422 | 1423 | 1424 | 1425 | 1426 | 1427 | 1428 | 1429 | 1429 | 1430 | 1431 | 1432 | 1433 | 1434 | 1435 | 1436 | 1437 | 1438 | 1439 | 1439 | 1440 | 1441 | 1442 | 1443 | 1444 | 1445 | 1446 | 1447 | 1448 | 1449 | 1449 | 1450 | 1451 | 1452 | 1453 | 1454 | 1455 | 1456 | 1457 | 1458 | 1459 | 1459 | 1460 | 1461 | 1462 | 1463 | 1464 | 1465 | 1466 | 1467 | 1468 | 1469 | 1469 | 1470 | 1471 | 1472 | 1473 | 1474 | 1475 | 1476 | 1477 | 1478 | 1479 | 1479 | 1480 | 1481 | 1482 | 1483 | 1484 | 1485 | 1486 | 1487 | 1488 | 1489 | 1489 | 1490 | 1491 | 1492 | 1493 | 1494 | 1495 | 1496 | 1497 | 1498 | 1498 | 1499 | 1499 | 1500 | 1501 | 1502 | 1503 | 1504 | 1505 | 1506 | 1507 | 1508 | 1509 | 1509 | 1510 | 1511 | 1512 | 1513 | 1514 | 1515 | 1516 | 1517 | 1518 | 1519 | 1519 | 1520 | 1521 | 1522 | 1523 | 1524 | 1525 | 1526 | 1527 | 1528 | 1529 | 1529 | 1530 | 1531 | 1532 | 1533 | 1534 | 1535 | 1536 | 1537 | 1538 | 1539 | 1539 | 1540 | 1541 | 1542 | 1543 | 1544 | 1545 | 1546 | 1547 | 1548 | 1549 | 1549 | 1550 | 1551 | 1552 | 1553 | 1554 | 1555 | 1556 | 1557 | 1558 | 1559 | 1559 | 1560 | 1561 | 1562 | 1563 | 1564 | 1565 | 1566 | 1567 | 1568 | 1569 | 1569 | 1570 | 1571 | 1572 | 1573 | 1574 | 1575 | 1576 | 1577 | 1578 | 1579 | 1579 | 1580 | 1581 | 1582 | 1583 | 1584 | 1585 | 1586 | 1587 | 1588 | 1589 | 1589 | 1590 | 1591 | 1592 | 1593 | 1594 | 1595 | 1596 | 1597 | 1598 | 1598 | 1599 | 1599 | 1600 | 1601 | 1602 | 1603 | 1604 | 1605 | 1606 | 1607 | 1608 | 1609 | 1609 | 1610 | 1611 | 1612 | 1613 | 1614 | 1615 | 1616 | 1617 | 1618 | 1619 | 1619 | 1620 | 1621 | 1622 | 1623 | 1624 | 1625 | 1626 | 1627 | 1628 | 1629 | 1629 | 1630 | 1631 | 1632 | 1633 | 1634 | 1635 | 1636 | 1637 | 1638 | 1639 | 1639 | 1640 | 1641 | 1642 | 1643 | 1644 | 1645 | 1646 | 1647 | 1648 | 1649 | 1649 | 1650 | 1651 | 1652 | 1653 | 1654 | 1655 | 1656 | 1657 | 1658 | 1659 | 1659 | 1660 | 1661 | 1662 | 1663 | 1664 | 1665 | 1666 | 1667 | 1668 | 1669 | 1669 | 1670 | 1671 | 1672 | 1673 | 1674 | 1675 | 1676 | 1677 | 1678 | 1679 | 1679 | 1680 | 1681 | 1682 | 1683 | 1684 | 1685 | 1686 | 1687 | 1688 | 1689 | 1689 | 1690 | 1691 | 1692 | 1693 | 1694 | 1695 | 1696 | 1697 | 1698 | 1698 | 1699 | 1699 | 1700 | 1701 | 1702 | 1703 | 1704 | 1705 | 1706 | 1707 | 1708 | 1709 | 1709 | 1710 | 1711 | 1712 | 1713 | 1714 | 1715 | 1716 | 1717 | 1718 | 1719 | 1719 | 1720 | 1721 | 1722 | 1723 | 1724 | 1725 | 1726 | 1727 | 1728 | 1729 | 1729 | 1730 | 1731 | 1732 | 1733 | 1734 | 1735 | 1736 | 1737 | 1738 | 1739 | 1739 | 1740 | 1741 | 1742 | 1743 | 1744 | 1745 | 1746 | 1747 | 1748 | 1749 | 1749 | 1750 | 1751 | 1752 | 1753 | 1754 | 1755 | 1756 | 1757 | 1758 | 1759 | 1759 | 1760 | 1761 | 1762 | 1763 | 1764 | 1765 | 1766 | 1767 | 1768 | 1769 | 1769 | 1770 | 1771 | 1772 | 1773 | 1774 | 1775 | 1776 | 1777 | 1778 | 1779 | 1779 | 1780 | 1781 | 1782 | 1783 | 1784 | 1785 | 1786 | 1787 | 1788 | 1789 | 1789 | 1790 | 1791 | 1792 | 1793 | 1794 | 1795 | 1796 | 1797 | 1798 | 1798 | 1799 | 1799 | 1800 | 1801 | 1802 | 1803 | 1804 | 1805 | 1806 | 1807 | 1808 | 1809 | 1809 | 1810 | 1811 | 1812 | 1813 | 1814 | 1815 | 1816 | 1817 | 1818 | 1819 | 1819 | 1820 | 1821 | 1822 | 1823 | 1824 | 1825 | 1826 | 1827 | 1828 | 1829 | 1829 | 1830 | 1831 | 1832 | 1833 | 1834 | 1835 | 1836 | 1837 | 1838 | 1839 | 1839 | 1840 | 1841 | 1842 | 1843 | 1844 | 1845 | 1846 | 1847 | 1848 | 1849 | 1849 | 1850 | 1851 | 1852 | 1853 | 1854 | 1855 | 1856 | 1857 | 1858 | 1859 | 1859 | 1860 | 1861 | 1862 | 1863 | 1864 | 1865 | 1866 | 1867 | 1868 | 1869 | 1869 | 1870 | 1871 | 1872 | 1873 | 1874 | 1875 | 1876 | 1877 | 1878 | 1879 | 1879 | 1880 | 1881 | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 | 1889 | 1890 | 1891 | 1892 | 1893 | 1894 | 1895 | 1896 | 1897 | 1898 | 1898 | 1899 | 1899 | 1900 | 1901 | 1902 | 1903 | 1904 | 1905 | 1906 | 1907 | 190

8 4 5 6 7 8 9 10

滑 石 粉

產地:

海城、棲霞、陸川

規格:

產 地	參 考 規 格
海城	氯化鎂 30%以上 氯化矽 60%以上 氯化鐵 0.3%以下
棲霞滑石粉	30%以上 60%以上 0.4%以下
陸川滑石粉	30%以上 60%以上 0.4%以下

粒度: 200 目 或 325 目 通過率 98%，以上。

包裝:

布袋，每袋淨重 25 公斤。

用途:

造紙、橡膠、油漆、肥皂等
工業用的填充劑：藥劑、殺蟲藥和
化粧品的摻合劑：電絕材料和潤滑
劑等。

TALC IN POWDER

Origin:

Haichen; Chihsia; Luchwan.

Specifications:

Origin	Specifications for reference		
	MgO	SiO ₂	Fe ₂ O ₃
Haichen	30% min.	60% min.	0.3% max.
Chihsia	30% min.	60% min.	0.4% max.
Luchwan	30% min.	60% min.	0.4% max.

Fineness: 98% min. passing 200 mesh or
325 mesh.

Packing:

In cotton cloth bags, approxi-
mately 25 kgs. net each.

Uses:

As filler in paper, rubber, paints
and soap industries; as medium of
medicine, insecticides and cosmetics;
electric insulator and lubricants, etc.

3 4 5 6 7 8 9 10

生 蛭 石

RAW VERMICULITE

產地:

東海

Origin:

Tunghai.

規格:

供參考
三氧化二鋁 17.4%
二氧化矽 41.2%
氯化鐵 0.2%
三氯化二鐵 19.8%
二氧化鈦 0.2%
氯化鎂 8.1%
氯化鈣 1.8%
一氧化二鉀 3.4%
一氧化二鋰 微量
灼燒失重 3%

Specifications: for reference

Al_2O_3	17.4%	SiO_2	41.2%
FeO	0.2%	Fe_2O_3	19.8%
TiO_2	0.2%	MgO	8.1%
CaO	1.8%	K_2O	3.4%
Li_2O trace.		Loss on ignition: 3%	

包裝:

舊麻袋裝，每袋淨重約 100 公
斤。

Packing:

In used gunny bags, approxi-
mately 100 kgs. net each.

用途:

建築材料。具有保溫、隔熱、
隔音及減輕建築物負荷作用。

Uses:

As building material; for heat
insulation and acoustic plastic wall-
board, and light weight concrete.

8 4 5 6 7 8 9 10

雨花台石

雨花台石色彩多樣花紋美麗，質地透明溫潤，顆粒大小適中，貯以磁盤，養以潔水，五彩繽紛賞心悅目，海內外久矣視為珍品為最佳之案頭清供。

產地：

南京雨花台

規格：

甲級 精選

乙級 粗選

丙級 通貨

包裝：

甲級 內麻袋外木箱，每箱淨重約 25 公斤。

乙級、丙級 新麻袋裝，每袋淨重約 50 公斤。

用途：

放入插花花盆或玻璃魚缸內作為點綴，以供觀賞，亦可作為節日的饋贈禮品。

Yü-Hwa-Tai PEBBLES

Available in a great variety of colours, often variegated. Of fine grain and beautiful texture, these pebbles present a lustrous substance ranging from transparent or translucent to opaque, and handily sized. Put them in a porcelain bowl and fill it with clear water, and there before your eyes a most delightful pattern of a multi-coloured mass capable of infinite diversity in the arrangement. A real and novel addition to your table decoration.

Origin: Nanking, China.

Grades: A selected quality

B sorted quality

C average quality

Packing: Grade A in gunnybag - lined wooden cases in 25 kilos. net each.

Grade B } in new gunny bags in
Grade C } about 50 kilos. net each.

Uses: As added decoration to flower and goldfish bowls. Also as article for gift.

3 4 5 6 7 8 9 10

商品目錄

雨花台石	佛石塊
生蛭石	熟煤砂
滑石粉	紅砂土
華臘石	瓷土
硫磺	錫白(氧化錫)
白水泥	硫酸渣
石膏	煉錦
重燒鎢砂	石棉粉
花崗石	生錫(硫化錫)
大理石	明礬
佛石粉	石棉

中國礦產公司

地址：北京寶源寺街三號
電報掛號：北京 "CHIMINCORP"

中國礦產公司廣東省公司

地址：廣州西堤大馬路街二號
電報掛號：廣州 "CHIMINCORP"

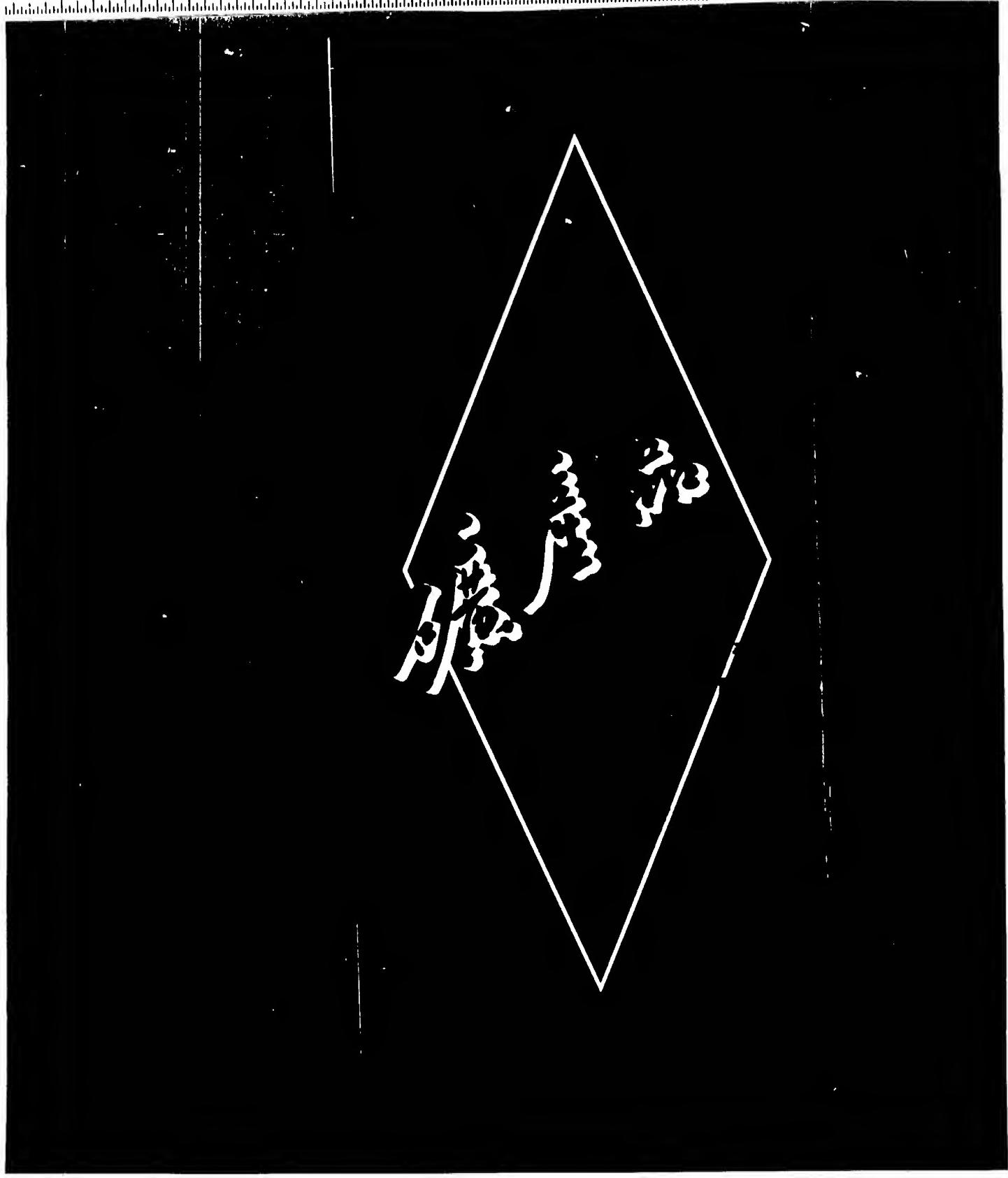
中國礦產公司天津分公司

地址：天津河北南路永德里二號
電報掛號：天津 "CNMCTBO"

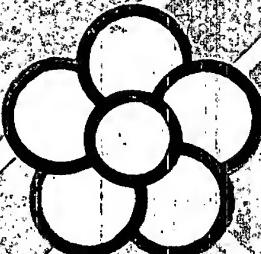
中國礦產公司上海辦事處

上海中山東一路十六號
電報掛號："MINERALS" SHANGHAI
一九五八年三月

2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |



3331530



TRADE MARK

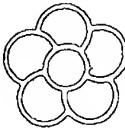
METALS
WELDERS

and

TYPE METALS

CHIMETALS
TIENTSIN

CHIN



GENERAL DESCRIPTION

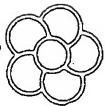
There are many kinds and types of non-ferrous alloys under "Plum Flower" Brand, however this catalogue gives only a few items of our manufacturers' products for exportation. By the use of the finest virgin materials, coupled with modern installation and advanced technique, the chemical composition and mechanical properties of our products are fully guaranteed.

White Metals, whether Tin Base Babbitt or Lead Base Babbitt as listed in the following tables, the different types would meet various requirement of anti-friction bearing and lining purposes. Each type of the Babbitt Metal may be found its equivalent standard of industrially developed countries, such as ASTM, SAE, DIN, BSS, GOST.

Different types of Solders listed in the following pages covering Soft, Hard, and Silver Solders, would meet most requirement of soldering, while 20 different types of Printing Metals would satisfy all printing demands. Fusible Alloys, also known as Low Melting Alloys, are delivered according to internationally used types.

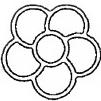
Among all other non-ferrous alloys, we supply three types of Phosphorus Copper which is a basic material for manufacture of Phosphorus Bronze.

Special orders with desired analysis falling within the lines mentioned above from our customers are appreciated. It will be produced under strict metallurgical control and rigid inspection, you can completely rely on our "Plum Flower" both for specification and performance.



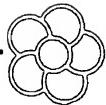
TIN BASE BABBITT

Mark	Chemical Compositions (%)						Brinell Hardness	Melting Point C°	Proper Pouring Temperature C°
	Sn	Cu	Sb	Pb	Ni	Impurities (max.)			
OA1	90—92	4—5	4—5	—	—	0.5	28.6	225	440
OA2	88—90	3—4	7—8	—	—	0.5	28.3	238	431
OA3	82.3—84.3	7.8—8.8	7.9—8.9	—	—	0.65	34.4	239	491
OA4	72.5—77.5	2.5—3.5	11—13	9—11	—	0.85	29.6	185	360
OA5	62.5—67.5	1.5—2.5	14—16	17—19	—	0.85	29.6	185	349
OA6	81.5—84.5	5.5—6.5	10—12	—	—	0.55	30	241	400
OA7	87.6—89.2	3.5—4.0	7—8	—	0.3—0.4	0.55	28.4	238	430
OA8	82—86	6—8	8—10	—	—	0.3			
OA9	78—82	8—10	10—12	—	—	0.3			
OA10	67—73	4—6	12—14	11—13	—	0.3			



LEAD BASE BABBITT

Mark	Chemical Compositions (%)									Brinell Hard-ness	Melting Point C°	Proper Pouring Tempera-ture C°
	Pb	Sb	Sn	Cu	Cd	As	Ni	Te	Impurities (max.)			
CA1	61—66	14—16	19—21	1—2	—	—	—	—	0.75	24.3	196	337
CA2	73—77	14—16	9—11	—	—	—	—	—	0.85	24.1	240	329
CA3	78.5—81.5	14—16	4.5—5.5	—	—	—	—	—	0.85	20.9	243	329
CA4	83.5—86.5	9—11	4.5—5.5	—	—	—	—	—	0.85	19.4	243	324
CA5	81.5—84.5	14—16	1.5—2.5	—	—	—	—	—	0.85	17	245	329
CA6	84—86	14—16	—	—	—	—	—	—	1.00	17	247	329
CA7	89—91	9—11	—	—	—	—	—	—	1.00	14.3	247	334
CA8	64—68.5	15—17	15—17	1.5—2	—	—	—	—	0.6	30	240	460
CA9	71.75—76.15	14—16	5—6	2.5—3	1.75—2.25	0.6—1.0	—	—	0.6	32	232	450
CA10	68.1—74	13—15	9—11	1.5—2	1.25—1.75	0.5—0.9	0.75—1.25	—	0.4	29	245	450
CA11	71.7—76.25	14—16	9—11	0.7—1.1	—	—	—	0.05—0.2	0.6	29	250	450
CA12	61.5—66.5	13—15	19—21	1.5—2.5	—	—	—	—	0.5			
CA13	70—76	14—16	9—12	1—2	—	—	—	—	0.5			



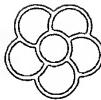
PRINTING METAL (TYPE METAL)

I

Mark	Chemical Compositions (%)			
	Pb	Sb	As	Impurities (max.)
SOA1	80.5—83	13.5—15	3.5—4.5	0.6
SOA2	79.5—83.3	14—16	2.7—4.5	0.6
SOA3	81.5—84.5	14—16	1.5—2.5	0.5
SOA4	88—89.5	9.5—10.5	1.0—1.5	0.5
SOA5	87—88.5	9.5—10.5	2.0—2.5	0.25
SOA6	88—89.5	9.5—10.5	1.0—1.5	0.2
SOA7	83.2—84.8	11—12	4.2—4.8	0.1

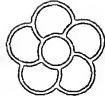
II

Mark	Chemical Compositions (%)			
	Pb	Sb	Sn	Impurities (max.)
SOA8	49—51	24—26	24—26	0.2
SOA9	83.25—84.25	11.25—12.25	3.5—4.5	0.25
SOA10	82—83	12.5—13.5	4—5	0.25
SOA11	81.5—82.5	14.5—15.5	2.5—3.5	0.25
SOA12	69—70	16.5—17.5	12.5—13.5	0.25
SOA13	84.5—85.5	11.5—12.5	2.5—3.5	0.25
SOA14	73.5—74.5	17.5—18.5	7.5—8.5	0.25
SOA15	78.5—79.5	15.5—16.5	4.5—5.5	0.25
SOA16	82—83	12.5—13.5	4—5	0.25
SOA17	60.5—61.5	19.5—20.5	18.5—19.5	0.25
SOA18	54.5—55.4	29.5—30.5	14.5—15.5	0.25
SOA19	82—83	15.5—16.5	1.5—2.5	0.5
SOA20	92.5—93.5	3.5—4.5	2.5—3.5	0.25



SOFT SOLDERS

Mark	Chemical Compositions (%)			
	Pb	Sn	Sb	Impurities (max.)
SP1	9.85—10.9	89—90	0.1—0.15	0.25
SP2	58—59.5	39—40	1.5—2.0	0.25
SP3	68—69.5	29—30	1.5—2.0	0.3
SP4	79.5—81	17—18	2.0—2.5	0.3
SP5	90—92	3—4	5—6	0.3
SP6	74—75	24—25	—	0.3
SP7	69—70	29—30	—	0.3
SP8	66—67	32—33	—	0.3
SP9	59—60	39—40	—	0.3
SP10	49—50	49—50	—	0.3
SP11	39—40	59—60	—	0.3
SP12	24—25	74—75	—	0.3
SP13	19—20	79—80	—	0.3

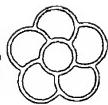


HARD SOLDER

Mark	Chemical Compositions (%)		
	Zn	Cu	Impurities (max.)
HP1	44-48	52-56	0.6
HP2	62-66	34-38	0.6
HP3	50-54	46-50	0.6
HP4	57-58	41-42	0.6
HP5	54-55	44-45	0.6
HP6	48-49	50-51	0.6
HP7	45-46	53-54	0.6

SILVER SOLDER

Mark	Chemical Compositions (%)			
	Ag	Cu	Zn	Impurities (max.)
SRP1	9.7-10.3	52-54	35.7-38.3	1.0
SRP2	11.7-12.3	35-37	50.7-53.3	1.0
SRP3	24.7-25.3	39-41	33.7-36.3	1.0
SRP4	44.5-45.5	29.5-30.5	24.0-26.0	0.5
SRP5	64.5-65.5	19.5-20.5	14-16	0.5
SRP6	69.5-70.5	25.5-26.5	3-5	0.5



FUSIBLE METALS

Mark	Chemical Compositions (%)				Melting Point C°
	Be	Pb	Sn	Cd	
FA1	50	25	12.5	12.5	60.5
FA2	50	26.7	13.3	10	70
FA3	50	25	12	13	72
FA4	50	30	20	—	92
FA5	50	25	25	—	94
FA6	50	31.25	18.75	—	

CHINA NATIONAL METALS IMPORT CORP.
TIENTSIN BRANCH

171 CHIEN SHEH ROAD, HO SHI DISTRICT,
TIENTSIN, CHINA
CABLE "CHIMETALS" TIENTSIN

LEAD-TIN ALLOYS FOR FOIL

Mark	Chemical Compositions (%)			
	Sn	Pb	Sb	Impurities (max.)
OSA1	82—85	12—15	1.75—3.25	
OSA2	10—15	85—90	—	Cu < 0.05
OSA3	3—8	88.9—95.1	1.9—3.1	Cu < 0.05

PHOSPHOR COPPER

Mark	Chemical Compositions (%)		
	P	Cu	Impurities (max.)
MM 8	8.5—10	90—91.5	0.4
MM 9	8.5—10	90—91.5	0.8
MM 11	12—15	85—88	1.0

CSLT 13384570

8

4

5

6

7

8

9

10



Minerals

CHINA
NATIONAL MINERALS
CORPORATION

TIENTSIN BRANCH

2

3

4

5

6

7

8

9

LIST OF COMMODITIES:

Barite	Graphite in Flake
Ballstone	Calcined Magnesite
Bentonite	Magnesite
Diatomaceous Earth	Gypsum
Dolomite	Marble (Yunnan Stone)
Dolomite in Powder	Artificial Marble (Terrazzo Tiles)
Feldspar	Marble Grains
Flint (Lining Stone)	Mica
Float Stone (Pumice)	Scrap Mica
Amorphous Graphite	Granite
Amorphous Graphite in Powder	Soapstone
Talc in Lump	Garnet
Crystalline Graphite	Yellow Mineral Colors

**CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION
TIENTSIN BRANCH OFFICE**
No. 2, Yung Teh Li, Hopei South Road, Hsin Hwa Ward,
TIENTSIN, CHINA.
Cable Address: "CNMCTBO" TIENTSIN

2 3 4 5 6 7 8 9

重晶石

規格:

- (1) 硫酸銀 97% 以上
- (2) 硫酸銀 95% 以上
- (3) 硫酸銀 90% 以上

產地:

- (1) 河北
- (2) 山東

包裝:

散裝，竹簍或草袋裝

用途:

鑽井泥漿、煉鋼、造紙、搪瓷、
油漆工業原料。

BARITE

Specifications :

- (1) BaSO_4 97% minimum.
- (2) BaSO_4 95% minimum.
- (3) BaSO_4 90% minimum.

Place of Origin :

- (1) Hopei.
- (2) Shantung.

Packing :

In bulk, in bamboo baskets or
straw bags.

Uses :

Oil-well drilling mud for smelting barium, filler materials for paper, enamels, paint industries

* * *

BALLSTONE

Specifications :

- (1) Diameter: 1-5 inches.
- (2) Diameter: $\frac{1}{2}$ - 1 inch.

Place of Origin :

Changshantao.

Packing :

In straw bags or in bulk.

Uses :

Abrasives and ceramics materials.

球 石

規格:

- (1) 直徑1-5吋
- (2) 直徑 $\frac{1}{2}$ 吋-1吋

產地:

長山島

包裝:

草袋或散裝

用途:

研磨材料及陶器原料。

2 3 4 5 6 7 8 9

膨潤土

BENTONITE

規格:

- (1) 白色塊狀
- (2) 110目—325目白色粉狀，98%
通過率
- (3) 二氧化矽75%左右
三氧化二鈿15%左右
三氧化二鐵1.5%左右
氧化鎂2.8%左右
氧化鈣1.4%左右
氧化鋁0.8%左右

Specifications :

- (1) White lumps.
- (2) White powder 110-325
mesh, permeability 98%.
- (3) SiO_2 75% approximate.
 Al_2O_3 15% approximate.
 Fe_2O_3 1.5% approximate.
 MgO 2.8% approximate.
 CaO 1.4% approximate.
 TiO_2 0.8% approximate.

產地:

黑山

Place of Origin :

Heishan.

包裝:

塊狀草袋，粉狀四層牛皮紙袋

Packing :

In straw bags for lumps,
4-ply kraft paper bags for
powder.

用途:

石油及植物油過濾劑肥皂填充料
等。

Uses :

Used as an agent in filtering
floral oil and petroleum, filler for
making soap, etc.

2 3 4 5 6 7 8 9

DIATOMACEOUS EARTH

矽藻土(硅藻土)

規格:

塊狀及粉狀兩種，參攷成份：

- (1) 二氧化矽 73% 以上
三氧化二鋁 17.64% 以下
三氧化二鐵 0.48% 以下
- (2) 二氧化矽 76.01%
三氧化二鋁 13.94%
三氧化二鐵 3.46%

產地:

營口、樺甸。

包裝:

布袋或麻袋裝。

用途:

保溫絕緣材料及過濾材料。

Specifications :

Two kinds of lump and powder, compositions for reference :

- (1) SiO_2 73% minimum.
 Al_2O_3 17.64% maximum.
 Fe_2O_3 0.48% maximum.
- (2) SiO_2 76.01%
 Al_2O_3 13.94%
 Fe_2O_3 3.46%

Place of Origin :

Yingkou, Huatien.

Packing :

In cloth bags or gunny bags.

Uses :

Materials for heat-insulation and filtration.

8

4

5

6

7

8

9

白 錫 石

規格:

塊狀。
外沈成份
氧化鐵 22% 左右
三氧化二鐵 0.5% 以下
鎂鈣合量 58% 左右
二氧化矽 0.1%

產地:

旅大

包裝:

散裝。

用途:

藍基性耐火材料，製造陶器，絕緣瓷和珊瑚的溶劑，特種石灰和水泥的配料。

DOLOMITE

Specifications :

In lumps.
Compositions for reference:
MgO 22% approximate.
Fe₂O₃ 0.5% maximum.
MgO + CaO 58% approximate.
SiO₂ 0.1%

Place of Origin :

Port Arthur and Dairen.

Packing :

In bulk.

Uses :

Materials for basic refractories, making ceramics, porcelain insulators, as medium of special kind of lime and cement.

* * *

白 雲 灰

規格:

灰色及白色80目粉狀。
氧化鐵 26% 以上
氧化鈣 50% 以下

產地:

旅大

包裝:

四層牛皮紙袋

用途:

同白云石

DOLOMITE IN POWDER

Specifications :

80 mesh.
In powder.
Gray and white.
MgO 26% minimum.
CaO 50% maximum.

Place of Origin :

Dairen and Port Arthur.

Packing :

4-ply kraft paper bags.

Uses :

Similar to dolomite.

2 3 4 5 6 7 8 9

長 石

規格:

塊狀或粉狀。
參攷成份:
二氧化矽 63.75%
氧化鈉 1.32%
三氧化二鋁 21.44%
三氧化二鐵 0.17%

產地:

河北、吉林、

包裝:

散裝或草袋裝

用途:

製造陶瓷、玻璃等。

FELDSPAR

Specifications :

In lump or powder
compositions for reference:
 SiO_2 63.75%
 Na_2O 1.32%
 Al_2O_3 21.44%
 Fe_2O_3 0.17%

Place of Origin :

Hopei, Kirin.

Packing :

In bulk or in straw bags.

Uses :

Manufacture of ceramics,
porcelain, glasses, etc.

* * *

燧 石

規格:

(1) 8吋 - 17吋 \times 7吋 - 7.5吋 \times 4 - 5
吋
(2) 6.5吋 - 17吋 \times 6吋 - 7.5吋 \times 3
- 4吋

產地:

豐潤

包裝:

散裝

用途:

供作球磨機襯裡及陶瓷搪瓷原料
等。

FLINT (LINING STONE)

Specifications :

(1) 8"-17" \times 7"-7.5" \times 4"-5"
(2) 6.5"-17" \times 6"-7.5" \times 3"-4"

Place of Origin :

Fengjun.

Packing :

In bulk.

Uses :

Manufacturing lining stone
for ball mill, materials for ceramics,
porcelain, enamel, etc.

2

3

4

5

6

7

8

9

浮 石

規格:

參攷成份:
二氧化矽 65.4%
三氧化二鋁 14.76%
三氧化二鐵 5.94%
比重 2.47

產地:

吉林

包裝:

散裝

用途:

用於化學工業上的催化劑。

FLOAT STONE (PUMICE)

Specifications :

Compositions for reference:
 SiO_2 65.4%
 Al_2O_3 14.76%
 Fe_2O_3 5.94%
Specific gravity 2.47

Place of Origin :

Kirin

Packing :

In bulk.

Uses :

Accelerators for chemical industries.

* * *

AMORPHOUS GRAPHITE

Specifications :

- (1) 固定碳 87% 以上
- (2) 固定碳 84% 以上
- (3) 固定碳 80% 以上
- (4) 固定碳 60% 以上

Place of Origin :

Hunan and Kirin.

Packing :

In double straw bags or double old gunny bags.

Uses :

For making rust-proof paints, electrodes, lubricants, pencils, etc.

規格:

- (1) 固定碳 87% 以上
- (2) 固定碳 84% 以上
- (3) 固定碳 80% 以上
- (4) 固定碳 60% 以上

產地:

湖南、吉林

包裝:

雙層草袋或雙層舊麻袋。

用途:

用以製造防銹塗料、電極、潤滑劑、鉛筆等。

3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10

無定形石墨粉

規格:

固定碳 87% 以上
固定碳 80% 以上
細度: 200 目通過率 98% 以上
200 目通過率 95% 以上

產地:

湖南、吉林

包裝:

外層麻袋、內層布袋

用途:

與無定形石墨同。

AMORPHOUS GRAPHITE IN POWDER

Specifications:

Fixed carbon 87% minimum.
Fixed carbon 80% minimum.
Fineness: 200 mesh, permeability 98% up.
200 mesh, permeability 95% up.

Place of Origin:

Hunan and Kirin.

Packing:

In outer gunny bags and
inner bags of cloth.

Uses:

Similar to amorphous graphite.

* * *

結晶石墨

規格:

固定碳 85% 以上

產地:

內蒙、福建

包裝:

麻袋或散裝

用途:

用於製造發電機的電刷，電阻器，鉛筆等。

CRYSTALLINE GRAPHITE

Specifications:

Fixed carbon 85% minimum.

Place of Origin:

Inner Mongolia and Fukien.

Packing:

In gunny bags or in bulk.

Uses:

For making electric generator's brushes, electric resistors, pencils, etc.

8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1

鱗片石墨

GRAPHITE IN FLAKE

規格:

- (1) 固定碳 91—95%
- (2) 固定碳 90—94%
- (3) 固定碳 82—88%
- (4) 固定碳 72—80%

產地:

南寧、山西、陝西、內蒙

包裝: 按照上列規格項目包裝如下:

- (1) 外層麻袋，內層三層牛皮紙袋
，每袋淨重約25公斤
- (2) (3)(4)四層牛皮紙袋，每袋淨
重約20公斤

用途:

用於製造各種冶金坩堝，電阻器
，發電機的電刷等。

Specifications :

- (1) Fixed carbon 91—95%
- (2) Fixed carbon 90—94%
- (3) Fixed carbon 82—88%
- (4) Fixed carbon 72—80%

Place of Origin :

Nanshu, Shansi, Shensi, and
Inner Mongolia.

Packing :

According to the items of
the specification, various pack-
ings are as follows:

(1) In outer gunny bags
and inner bags of three-ply
kraft paper bags of about 25
kilograms net each.

(2) (3) And (4) In four-ply
kraft paper bags of about 20
kilograms net each.

Uses :

For making various kinds
of metallurgical crucible, electric
resistors, generator's brushes,
etc.

8

4

5

6

7

8

9

10

輕 燒 錫

CALCINED MAGNESITE

規格:

- (1) 氧化錫 88% 以上
- (2) 氧化錫 85% 以上

產地:

遼寧

包裝:

麻袋或紙袋

用途:

主要用於膠凝材料工業及其制品
，如含錫水泥、金剛砂膠結物、絕熱
和避音材料建築材料等。

Specifications :

- (1) MgO 88% minimum.
- (2) MgO 85% minimum.

Place of Origin :

Liaoning.

Packing :

In gunny bags or paper bags.

Uses :

Principally used for concrete industries and its manufacturers, such as magnesium cement, emery concrete, heat-insulation sound-proof, building materials, etc.

3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10

原 錫 石

規格:

氧化鎂44%以上

產地:

遼寧

包裝:

散裝

用途:

燒制重燒菱鎂礦、輕燒菱鎂礦、
水泥以及提煉金屬鎂原料。

石 膏

規格:

硫酸鈣包括結晶水

(1) 98%以上

(2) 97%以上

(3) 95%以上

(4) 90%以上

產地:

平陸、應城、北海、山西

包裝:

散裝或麻袋裝

用途:

建築、雕塑材料、醫藥、肥田粉
、制豆腐等。

MAGNESITE

Specifications:

MgO 44% minimum.

Place of Origin:

Liaoning.

Packing:

In bulk.

Uses:

Materials for dead burned magnesite, calcined magnesite, and smelting into metallic magnesium.

* * *

GYPSUM

Specifications:

(1) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 98% minimum

(2) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 97% minimum

(3) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 95% minimum

(4) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 90% minimum

Place of Origin:

Pinglu, Yingchen, Pekhoi
and Shansi.

Packing:

In bulk or gunny bags.

Uses:

For building, sculptural materials, medicines, fertilizers, bean curd, etc.

8 4 5 6 7 8 9 10

大理石(雲石)

MARBLE (YUNNAN STONE)

規格:

1. 原礦石
2. 未磨光及磨光石板
花紋顏色繁多，質地細，經久耐用，磨工細，光度強，可按照指定尺寸供應，並可接受特殊式樣的定貨。

產地:

中國各地

包裝:

1. 散裝
2. 木條箱裝

用途:

建築、裝飾及電氣絕緣等用。

Specifications:

- (1) Raw material
- (2) Polished and unpolished slabs of numerous patterns and colours exceedingly fine structure and durability; delicately polished with high brilliance available with dimensions as required; orders with special forms acceptable.

Place of Origin:

All places of China.

Packing:

- (1) In bulk.
- (2) In wooden crate.

Uses:

As building, decorative and electrical Insulating Materials.

3 4 5 6 7 8 9 10

水磨石(人造大理石)

規格:

- (A) 1呎×1呎×4/8吋 - 5/8吋
(B) 按照買方需要接受各種尺寸顏色花樣訂貨。

產地:

北京

包裝:

木條箱或用草繩捆紮

用途:

建築材料

大理石米

規格:

粒度: 一英分左右
顏色: 淺綠、淺紅、黃色、白色等共十餘種

產地:

北京、遼寧

包裝:

麻袋

用途:

製造水磨石及商品櫈窗觀光裝飾之用。

ARTIFICIAL MARBLES

(TERRAZZO TILES)

Specifications :

- (A) 1' × 1' × 4/8" - 5/8"
(B) According to the requirement of buyer, the orders for various sizes, colours and patterns of the said commodity can be accepted.

Place of Origin :

Peking.

Packing :

In wooden crates or bound with straw ropes.

Uses :

Building materials.

* * *

MARBLE GRAINS

Specifications :

Granulation: 1/8" approximate.
Colours: Light green, light red, yellow, white etc.
More than ten kinds.

Place of Origin :

Peking, Liaoning.

Packing :

In gunny bags.

Uses :

Manufacture of artificial marble (terrazzo tiles) and decorations of show window.

3 4 5 6 7 8 9 10

雲母

MICA

規格:

No. 4
6-10 平方吋
No. 5
3-6 平方吋
No. 6
1-2½ 平方吋

產地:

內蒙

包裝:

木箱

用途:

電器絕緣材料。

Specifications :

No. 4
6-10 Square inches.
No. 5
3-6 Square inches.
No. 6
1-2½ Square inches.

Place of Origin :

Inner Mongolia.

Packing :

In wooden cases.

Uses :

Materials for electrical insulation.

* * *

雲母碎片

SCRAP MICA

規格:

碎片

產地:

河北

包裝:

麻袋

用途:

供制防潮、防腐、絕緣及建築材料和供制填充材料。

Specifications :

In scraps.

Place of Origin :

Hopei.

Packing :

In gunny bags.

Uses :

Material for moisture-proof, putrescence-proof, insulation and used as building material and filler.

8

4

5

6

7

8

9

花 岗 石

規格:

1. 原礦石

2. 未磨光及磨光板

花樣顏色繁多，硬度高，經久耐用，磨工細，光度強，可接受各種尺寸的定貨。

產地:

中國各地

包裝:

(1) 散裝

(2) 木條箱裝

用途:

建築材料及紀念碑裝飾物等。

GRANITE

Specifications :

(1) Raw materials.

(2) Unpolished and polished slabs of numerous patterns and colours, extreme hardness and durability; delicately polished with high brilliance; orders with various sizes acceptable.

Place of Origin :

All places of China.

Packing :

(1) In bulk.

(2) In wooden crate.

Uses :

Building materials, monuments, decorative ware, etc.

3

4

5

6

7

8

9

皂 石

規格:

參考樣品

產地:

中國東北

包裝:

草袋或散裝

用途:

農藥及造紙填料

石榴子石

規格:

(1)原礦

(2)加工小粒:

70目, 80目, 160目

產地:

邢台

包裝:

麻袋或麻袋內加白布袋

用途:

制研磨材料

SOAPSTONE

Specifications :

Refer to samples.

Place of Origin :

North-East, China.

Packing :

Straw bags or in bulk.

Uses :

Fillers of Agricultural medicine and paper.

GARNET

Specifications :

(1) Crude material.

(2) Worked grains:

70 mesh, 80 mesh, 160 mesh.

Place of Origin :

Hsingtai.

Packing :

In gunny bags or in gunny bags with an additional inner white cloth bags.

Uses :

Manufacture of abrasives.

8 4 5 6 7 8 9

滑 石 塊

TALC IN LUMP

規格:

參考成份——

- (1) 二氧化矽 60% 以上 ✓
- 氧化鎂 30% 以上 ✓
- (2) 二氧化矽 20% 左右 ✓
- 氧化鎂 15% 左右 ✓

產地:

- (1) 海城、寬甸、陵川、棲霞、撫
 縣、遼寧、
 (2) 京西

包裝:

草袋或散裝

50 公
6/21
FOB 6-0-0

用途:

造紙、橡膠、油漆、肥皂工業的
填充劑，藥劑、殺蟲藥、和化粧
品的摻合劑，電瓷材料和滑潤劑
等。

Specifications:

Compositions for reference
as follows:

- (1) SiO₂ 60% minimum.
MgO 30% minimum.
- (2) SiO₂ 20% approximate.
MgO 15% approximate.

Place of Origin:

- (1) Haicheng, Kuantien,
Luchuen, Chihsia,
Yehhsien and Yaolin
- (2) Chinghsien.

Packing:

In straw bags or in bulk.

Uses:

Filler of paper, rubber, paint,
soap industries, as medium of
medicines, insecticides, toilet and
electric insulator, lubricants, etc.

8

4

5

6

7

8

9

黃色土

規格:

塊狀。

三氧化二鐵 30% 以上

二氧化矽 34% 左右

三氧化二鋁 15% 左右

產地:

鴨河

包裝:

麻袋

用途:

建築塗料、油漆顏料等。

YELLOW MINERAL COLORS

Specifications :

In lumps.

Fe_2O_3 30% minimum.

SiO_2 34% approximate.

Al_2O_3 15% approximate.

Place of Origin :

Noho.

Packing :

In gunny bags.

Uses :

Manufacture of building
paints, lacquer, pigment, etc.

8

4

5

6

7

8

9

商品目錄

黃色土	鱗片石墨
滑石塊	無定形石墨粉
皂石	結晶石墨
石榴子石	浮石
花崗石	無定形石墨
雲母	長石
雲母碎片	燧石
水磨石(人造大理石)	白雲石
大理石米	白雲灰
大理石(雲石)	矽藻土(硅藻土)
原鐵石	膨潤土
石膏	重晶石
輕燒鐵	球石

中國礦產公司天津分公司

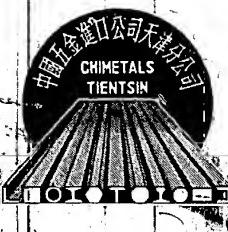
天津市河北南路永德里2號

電報掛號 "CNMCTBO" TIENSIN



FERRO- ALLOYS

CSIT 3681570



中國五金進口公司天津分公司
CHINA NATIONAL METALS IMPORT CORPORATION
TIENTSIN BRANCH

IMPORTERS & EXPORTERS OF METALLURGICAL PRODUCTS

FERRO - SILICON

Mark	Chemical Compositions (%)				
	Si min.	Mn max.	Cr max.	P max.	S max.
75%Si	75—80	0.7	0.5	0.05	0.04
45%Si	40—47	0.8	0.5	0.05	0.04

MEDIUM CARBON FERRO - MANGANESE

Mark	Chemical Compositions (%)				
	Mn min.	C max.	Si max.	P max.	S max.
Mn1	80.0	1.0	2.0	0.30	0.03
Mn2	80.0	1.5	2.5	0.30	0.03

HIGH CARBON FERRO - MANGANESE

Mark	Chemical Compositions (%)				
	Mn min.	C max.	Si max.	P max.	S max.
Mn3	78.0	7.0	2.0	0.33	0.03
Mn4	76.0	7.0	2.0	0.38	0.03
Mn5	71—75	7.0	2.0	0.45	0.03
Mn6	65—70	7.0	2.0	0.45	0.03

SILICON - MANGANESE

Mark	Chemical Compositions (%)			
	Si min.	Mn min.	C max.	P max.
Si Mn 20	20.0	65.0	1.0	0.2
Si Mn 17	17.0	65.0	1.75	0.2
Si Mn 14	14.0	60.0	2.5	0.3

FERRO - MOLYBDENUM

Mark	Chemical Compositions (%)							
	M min.	Si max.	S max.	P max.	C max.	Cu max.	Sb	Sn
MO 1	55.0	1.0	0.10	0.10	0.10	0.8	0.05	0.05
MO 2	55.0	1.5	0.15	0.15	0.15	1.5	0.08	0.08
MO 3	55.0	2.0	0.20	0.20	0.20	2.5	0.10	0.10

FERRO - TUNGSTEN

Mark	Chemical Compositions (%)									
	W min.	Mn max.	Cu max.	S max.	P max.	C max.	Si max.	As max.	Sn	
W 1	70.0	0.2	0.15	0.08	0.04	0.2	0.4	0.05	0.10	
W 2	70.0	0.4	0.20	0.10	0.05	0.7	1.0	0.08	0.15	
W 3	65.0	0.5	0.30	0.20	0.10	0.8	1.5	0.08	0.25	

CSLT 3681570

SILICON METAL

Mark	Chemical Compositions (%)				
	Si	Fe max.	Al max.	Ca max.	Fe+Al+Ca max.
S M 0	99	0.3	0.5	0.5	1.00
S M 1	98	0.7	0.8	0.5	2.00
S M 2	97	1.0	1.2	0.8	3.00
S M 3	95.5	1.5	1.5	1.5	4.00

CALCIUM SILICON

Mark	Chemical Composition (%)		
	Ca	Si	Ca+Si
Ca Si 1	28—31	58—63	> 90

CHINA NATIONAL METALS IMPORT CORP. TIENTSIN BRANCH

171, Chien Sheh Road, Ho Shi District,
Tientsin, China.

Cable "CHIMETALS" Tientsin

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/30 : CIA-RDP80T00246A042900410001-0



Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/30 : CIA-RDP80T00246A042900410001-0

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11

CONTENT

Cement	Scrap Crystal
Anthracite (A)	Quartz
Anthracite (B)	Quartz Powder
Bituminous Coal	Silicious Sand
Coke	Arsenic Red Lump
Foundry Pig Iron	Arsenic Trioxide
Iron Ore (Low Percentage)	Realgar
Ilmenite	Orpiment
Pyrite	Gypsum
Pyrolusite	Plaster of Paris
Manganese Powder (A)	Limestone
Manganese Powder (B)	Hydrated Lime Powder
Amorphous Graphite	Lime in Lumps
Amorphous Graphite Powder	Stone Powder
Paryte	Stone Grains
Baryte in Powder	Sand
Feldspar	Granite
Feldspar in Powder	Whetstone
Calcite	Limestone Selected.
Calcite in Powder	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Cement

内 容

水 泥	溶 煙 石 英
無烟煤(一)	石 英 塊
無烟煤(二)	石 英 粉
烟 煤	玻 璃 砂
焦 炭	紅 信 石 粉
鋸 造 生 鐵	白 信 石 粉
低 度 鐵 砂	雄 黃
鉛 鐵 磷	雌 黃
黃 鐵 磷	石 背 骨
軟 鐵 砂	熟 石 背 粉
軟 鐵 粉 (一)	石 灰 石
軟 鐵 粉 (二)	熟 石 灰 粉
無 定 形 石 墨	閩 灰 (生 石 灰)
無 定 形 石 粉	石 粉
重 晶 石	石 米
重 晶 石 粉	海 沙
長 石	麻 石
長 石 粉	刀 石
方 解 石	石 山
方 解 石 粉	石 粉

CEMENT
(Five Rams Brand)

Specifications: Ordinary Portland Cement, conforming to BSS
12/1947.

Packing: In 6-ply craft-paper bags of 50 kgs or 45 kgs
net each, with 3% of spare 3-ply paper bags.
Uses: Building and other constructional materials.
Origin: Canton (Manufactured by Kwangchow Cement
Works).

NOTE:

水 淀

水 淀
(五 羊 牌)

規 格：普通波特蘭水泥，符合英國 1947 年 12 月的規格標準。

包 裝：六層牛皮紙袋裝，每袋淨重 50 或 45 公斤，另附 3 %
3 層空紙袋。

用 途：建築材料。

產 地：廣州(廣州水泥廠)。

記 事：

Anthracite

ANTHRACITE

1. Mei-Hsien Dust Coal (Anthracite)
Specification: C: 80-84%
H₂O: 6%
Ash: 8-12%
V. M. : 4-6%
S: 1% approx.
Heat value 7000/7300 cal/gm.

2. Fu-Kuo Dust Coal (Anthracite)
Specification: C: 62-73%
H₂O: 6%
Ash: 18-22% approx.
V. M. : 9-13%
S: 1% approx
Heat value: 6300/7200. cal/gm.

Packing: In bulk.

Uses: For general fuels and raw materials for chemical industries, etc.

NOTE:

煤

Anthracite

無烟煤

1. 富县白粉煤。

規 格:	固定炭	80—84%
	水份	6%
	灰份	8—12%
	揮发物	4—6%
	硫	1%左右
	发热量	7000—7300卡/克

2. 富县白粉煤

規 格:	固定炭	62—73%
	水份	6%
	灰份	18—22%左右
	揮发物	9—13%
	硫	1%左右
	发热量	6800—7200卡/克

包 装: 散装
用 途: 作燃料及原料煤等

記事:

ANTHRACITE

3. Loong-yen Lump Coal (Anthracite)

Specifications:	C:	87%
	H ₂ O:	6% max.
	Ash:	4%
	V. M:	3%
	S:	0.6%
	Heat value:	7,700 Cal/gm.

4. Lo-cheng Lump Coal (Anthracite)

Specifications:	C:	73%
	H ₂ O:	5% max.
	Ash:	18% approx.
	V. M:	6%
	S:	4% approx
	Heat Value:	6,880 Cal/gm.

Packing: In bulk.

Uses: For general fuel and raw materials for chemical industries, etc.

NOTE:

無烟煤

無烟煤

3. 龍巖無烟塊煤

規 格：固定炭	87%
水份	6%以下
灰份	4%
揮發物	3%
硫	0.6%
發热量	7,700卡/克

4. 羅城無烟塊煤

規 格：固定炭	73%
水份	5%以下
灰份	18%左右
揮發物	6%
硫	4%左右
發热量	6,880卡/克

包 裝：散裝。
用 途：作燃料及原料煤等。

記事：

Bituminous Coal

BITUMINOUS COAL

1. Ta-tung Lump Coal (Bituminous)

Specifications: C:	58-64%
H ₂ O:	5% max.
Ash:	9% max.
V. M.:	27-31%
S:	1% max.
Heat Value:	7,500 cal/gm

2. Fu-shun Lump Coal (Bituminous)

Specifications: C:	45% approx.
H ₂ O:	5% approx.
Ash:	10% approx.
V. M.:	36-46%
S:	1%
Heat Value:	6,500 cal/gm

Packing: In bulk.
Uses: For general fuel and raw materials for chemical industries, etc.

NOTE:

烟 煤

烟 煤

1. 大同塊煤

規 格:	固定炭	58—64%
	水份	5%以下
	灰份	9%以下
	揮發物	27—31%
	硫	1%以下
	发热量	7,500卡/克

2. 榆順塊煤

規 格:	固定炭	45%左右
	水份	5%左右
	灰份	10%左右
	揮發物	36—46%
	硫	1%
	发热量	6,500卡/克

包 裝: 散裝。
用 途: 作燃料及原料煤等。

記 事:

Coke

COKE

Niu-ma
1. Newmas Coke.
Specification: C: 85%
H₂O: 5%
Ash: 8%
V. M.: 3%
S: 1%
Heat value: 7500 Cal/gm.

2. Chun-Li Coke.
Specification: C: 81%
H₂O: 5%
Ash: 11%
V. M.: 3-4%
S: 1%
Heat value: 7250/7500 Cal/gm.

Packing: In bulk.
Uses: Foundry.

NOTE:

焦炭

Foundry Pig iron

焦炭

1. 牛馬司焦炭

規 格:	固定炭	85%
	水份	5%
	灰份	8%
	揮發物	3%
	硫	1%
	發热量	7500卡/克

2. 烏力焦炭

規 格:	固定炭	81%
	水份	5%
	灰份	11%
	揮發物	3—4%
	硫	1%
	發热量	7250—7500卡/克

包 裝: 散裝或旧麻袋
用 途: 冶金, 鑄鐵

記 事:

FOUNDRY PIG IRON

Specifications:

- | | |
|-------------------|--------------|
| (1) Si 2.76—3.25% | Mn 0.5—1.2% |
| P 0.3% max. | S 0.03% max. |
| (2) Si 2.26—2.75% | Mn 0.5—1.2% |
| P 0.3% max. | S 0.03% max. |
| (3) Si 1.76—2.25% | Mn 0.5—1.2% |
| P 0.3% max. | S 0.04% max. |
| (4) Si 1.25—1.75% | Mn 0.5—1.2% |
| P 0.3% max. | S 0.05--max. |

Packing: In bulk.

Uses: Foundry machines and parts, etc.

Origin: An Shan, Kwangtung, Kwangsi, Fukien, etc.

NOTE:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

鑄造生鐵

鑄造生鐵

規 格:

①含矽2.76—3.23%； 含錳0.5—1.2%；
含磷0.3%以下； 含硫0.03%以下。

②含矽2.26—2.75%； 含錳0.5—1.2%；
含磷0.3%以下； 含硫0.03%以下。

③含矽1.76—2.25%； 含錳0.5—1.2%；
含磷0.3%以下； 含硫0.04%以下。

④含矽1.25—1.75%； 含錳0.5—1.2%；
含磷0.3%以下； 含硫0.05%以下。

色 裝: 散裝。

用 途: 鑄造各種機件等。

產 地: 鞍山、廣東、廣西、福建等。

記 事:

Iron Ore

IRON ORE
(LOW PERCENTAGE)

Specifications: Fe about 50%

Packing: In bulk.

Uses: Raw materials for steel or cement industries.

Origin: Kwangtung.

NOTE:

低度鐵砂

低度鐵砂

規 格：含鐵50%左右。

包 裝：散裝。

用 途：作鐵礦砂用及水泥配料。

產 地：廣東。

記 事：

Ilmenite

ILMENITE

Specifications: TiO₂ 42% min., Fe 48% max.

Packing: In gunny bags.

Uses: Materials for paint and concentrated titanium, etc.

Origin: Kwangtung.

NOTE:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

鉻鐵礦

Pyrite

鉻 鐵 矿

規 格：含二氯化鉻 42%以上，
含鉄 48%以下。

包 裝：麻袋裝。

用 途：顏料油漆，制高純金屬鉻等。

產 地：廣東。

記 事：

P Y R I T E

Specifications: S 40% approx., As 0.6%,

P 1%, Fe 41.5%.

Packing: In bulk.

Uses: Raw materials for manufacturing sulphur, sulphuric
acid and for steel industry.

Origin: Kwangtung, Hunan etc.

NOTE:



黃鐵礦

黃 鐵 矿

規 格：含硫40%左右，含鉀0.6%，

含磷 1%， 含鐵41.5%。

包 裝：散裝。

用 途：為製造硫酸及硫酸的重要原料，煉鐵。

產 地：廣東、湖南等。

記 事：

Pyrolusite

PYROLUSITE

Specifications: (1) MnO₂ 80% min.

(2) MnO₂ 75% min.

(3) MnO₂ 70% min.

(4) MnO₂ 65% min.

Packing: In bulk or in straw bags.

Uses: For steel industries. After being ground, for manufacture of dry batteries, raw materials for manganese compounds and matches, driers for paints and varnishes, colouring agent in ceramics and as a decolorizer in glass-making, etc.

Origin: Kwangsi, Hunan, Kwangtung.

NOTE:

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11

軟錳砂

軟錳砂

規 格：①含二氧化錳80%以上。
②含二氧化錳75%以上。
③含二氧化錳70%以上。
④含二氧化錳65%以上。

包 裝：散裝或草袋裝。

用 途：煉鋼的主要原料。磨粉後適用於製造電池、錳化合物和火柴、並可做油漆乾燥劑、陶瓷和玻璃染色劑等。

產 地：廣西、湖南、廣東。

記 事：

Manganese Powder(A)

MANGANESE POWDER

Pyrolusite in Powder
Manganese Dioxide in Powder

Specifications & Uses:

(1) Serial No. 101. A101. AA101. 102.
MnO₂ 70% min.
90% up through 50 mesh.
For manufacture of dry batteries.

(2) Serial No. 103.
MnO₂ 75% min., Fe 3% Max.
90% up through 50 or 80 or 120 mesh.
For manufacture of dry batteries, matches, driers for paints and varnishes, colouring agent in ceramics, enamels and as a decolourizer in glass making, etc.

Packing: In gunny bags with outer straw bags or in double second-hand gunny bags or in 3-ply craft-paper bags with outer gunny bags at seller's option.

NOTE:



軟锰粉(甲)

軟 錳 粉

規 格：

(1) 商品編號：101，A101，AA101，102。含二氧化錳

70%以上。

50目，通過率佔90%以上。

用 途：製造乾電池。

(2) 商品編號：103。

含二氧化錳75%以上，鐵3%以下

50目80目或120目，通過率90%以上

用 途：製造乾電池，火柴，油漆快乾劑，及制陶瓦，搪
磁，玻璃等用。

包 裝：用麻袋在外加草袋，或双層麻袋，或三層紙袋外
加麻袋照要方決定。

記 事：

Manganese Powder (B)

MANGANESE POWDER

Pyrolusite in Powder

Manganese Dioxide in Powder

Specifications & Uses:-

(3) Serial No. 104.

MnO₂ 70% min.

90% up through 80 or 120 mesh.

For manufacture of matches, driers for paints and varnishes,
colouring agent in ceramics, and as a decolorizer
in glass making, etc

(4) Serial No. 105.

MnO₂ 80% min., Fe 3% max.

Fineness: 90% up through 50 or 80 or 120 mesh.

Uses: Similar to Serial No. 103.

Packing: same as above.

NOTE:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

軟錳粉(乙)

軟 錳 粉

規格及用途：

(3) 商品編號104

含二氧化錳70%以上

80目、或120目、通過率90%以上。

用 途：製造火柴，油漆快乾劑，及制陶瓦，搪磁、玻璃等
用。

(4) 商品編號105。

含二氧化錳80%以上，鐵3%以下

50目，80目或120目通過率90%以上。

用 途：与編號103同。

包 裝：同上

記 事：

Amorphous Graphite

AMORPHOUS GRAPHITE

Specifications:

(1) Fixed carbon 80% min.

(2) Fixed carbon 87% min.

Packing: In double second-hand straw bags or in double
second-hand gunny bags or in 3-ply craft paper
bags with outer gunny bags at seller's option.

Uses: For making rust-proof paints, electrodes, lubricants,
pencils and as substitute for anthracite, etc.

Origin: Hunan.

NOTE:



石 墨

Amorphous Graphite Powder

無定形石墨

規 格:(1)含固定炭 80%以上。

(2)含固定炭 87%以上。

包 裝:用双层舊草袋,或双层舊麻袋,或三層牛皮紙袋裝

,外加單層麻袋,由賣方決定。

用 途:用以製造防鏽漆料,電極,滑潤劑,鉛筆及無烟煤

代用品等。

產 地:湖南。

記 事:

AMORPHOUS GRAPHITE POWDER

Specifications:

(1) Fixed carbon 80% min.
Fineness: 95% up through 200 mesh.

(2) Fixed carbon 87% min.
Fineness: 95% up through 200 mesh.

Packing: In cloth bags with outer gunny bags or in 3-ply
craft paper bags with outer gunny bags at seller's
option.

Uses: For making rust-proof paints, electrodes, lubricants,
pencils and as substitute for anthracite,
etc.

Origin: Hunan.

NOTE:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

石墨粉

無定形石墨粉

規 格:(1)含固定炭 80%以上。

200細目，通過率佔95%以上。

(2)含固定炭 87%以上。

200細目，通過率佔95%以上。

包 裝：用布袋外加麻袋，或三層牛皮紙袋外加麻袋，由賣方決定。

用 途：用以製造防锈塗料，電極，滑潤劑，鉛筆及無烟煤代用品等。

產 地：湖南。

記 事：

Baryte

BARYTE

Specifications: Ba SO₄ 90% min to 95% min.

In lumps of white, grey, pink and brown colours.

Packing: In bulk or packed in bamboo baskets or straw bags.

Uses: As oil-well drilling muds, for smelting barium, manufacture of barium chemicals; as filler materials for paper, rubber, glass, enamel, paint industries.

Origin: Hunan, Kwangsi, Kwangtung, Chekiang, Hopeh, Shantung, etc.

NOTE:



重晶石

Baryte in Powder.

重晶石

規 格：含硫酸钡90%以上至95%以上。塊狀，有白色、灰色、淡紅色、褐黃色多種。
包 裝：散裝、竹簍或草包裝。
用 途：鑽井泥漿、煉鋼或製造顏料、造纸、橡膠、玻璃、糖、油漆等工業原料等。
產 地：湖南、廣西、廣東、浙江、河北、山東等。

BARYTE IN POWDER

Specifications: BaSO₄ 95% min.
200 or 325 mesh, 98% through.
Packing: In cloth bags of about 50 kilos net each.
Uses: Similar to Baryte.
Origin: Chekiang, Kwangsi, Kwangtung, Hunan, etc.

NOTE:

記 事：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

重晶石粉

重晶石粉

規 格：含硫酸鋇 95%以上。
細度 200 目或 325 目，98%通過。
色 裝：布袋，每袋淨重約 50 公斤。
用 途：與重晶石同。
產 地：浙江、廣西、廣東、湖南等。

記 事：

Feldspar

F E L D S P A R

Specifications: Reference analysis:

K₂O 11.92%
Na₂O 3.86%
SiO₂ 64.83%
Fe₂O₃ 0.20%
Al₂O₃ 19.15%

Packing: (1) In bulk.
(2) In straw bags, about 100 kgs net each.
Uses: Manufacture of ceramics, porcelains and glasses, etc.
Origin: Hunan.

NOTE:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

長石

長 石

規 格：參照成份：

氧化鉀 11.92%
氧化鈉 3.86%
二氧化矽 64.83%
三氧化二鐵 0.20%
三氧化二鋯 19.15%

包 裝：①散裝。

②草袋裝，每袋淨重約100公斤。

用 途：製造陶器、玻璃等。

產 地：湖南。

記 事：

Feldspar in Powder

FELDSPAR IN POWDER

Specifications: Reference analysis: Similar to Feldspar.

Fineness: about 100 mesh.

Packing: In paper bags with outer gunny bags or in paper lined gunny bags.

Uses: Similar to Feldspar.

Origin: Hunan.

NOTE:



長石粉

長石粉

規 格：參攷成份與長石同。

細度約100目。

包 裝：麻袋內紙袋或襯紙。

用 途：與長石同。

產 地：湖南。

記 事：

Calcite

CALCITE

Specifications: CaCO_3 99% min.

Packing: In bulk.

Uses: Building materials and as flux for metal smelting,
etc.

Origin: Kiangsi (Ping-Hsiang), Kwangsi (Liu-chow),
Hopeh, Shantung, etc.

NOTE:



方解石

方解石

規 格：含碳酸鈣 99%以上。

包 裝：散裝。

用 途：建築石料，硫磺的熔劑等。

產 地：江西(萍鄉)、廣西(柳州)、河北、山東等。

記 事：

Calcite in Powder

CALCITE IN POWDER

Specifications: CaCO_3 99% min.

Fineness:- 325 mesh.

Packing: In 3-ply craft-paper bags.

Uses: Building materials, filters for rubber, etc.

Origin: Kwangtung, Hunan, etc.

NOTE:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

方解石粉

方解石粉

規 格：含碳酸鈣 99%以上。

細度：325目。

包 裝：三層牛皮紙袋裝。

用 途：建築材料、橡膠填充劑等。

產 地：廣東、湖南等。

記 事：

Scrap Crystal

SCRAP CRYSTAL

Specifications: Transparent, colourless.

SiO_2 99.3% min.,

Fe_2O_3 0.05—0.1% max.

Packing: In wooden cases of about 50 kilos net each.

Uses: Raw materials for high grade glass.

Origin: Kwangtung.

NOTE:



熔炼石英

Quartz

溶 煉 石 英

QUARTZ

規 格：透明純白。
含二氧化矽 99.3% 以上，
含三氯化二鐵 0.05—0.1% 以下。
包 裝：木箱裝，每箱約淨重50公斤。
用 途：高級玻璃原料。
產 地：廣東。

Specification: SiO₂ 97% min.

Packing: In bulk.

Uses: For glass, enamel, porcelain manufactures, as
flux in metal smelting and refractory bricks, etc.

Origin: Kwangtung, Kwangsi, Fukien, Hopeh, etc.

NOTE:

記 事：



石英塊

石英塊

規 格：含二氧化矽 97%以上。

包 裝：散裝。

用 途：製造玻璃及搪瓷，冶金用的溶劑、耐火磚等。

產 地：廣東、廣西、福建、河北等。

記 事：

Quartz Powder

QUARTZ POWDER

Specifications: Reference analysis:

SiO₂ 97% min.

Fineness: ① 80% through 200 mesh.

② 100% through 80 mesh.

③ 100% through 60 mesh.

Packing: In paper bags, about 20 kgs net each.

Uses: For glass, enamel, porcelain manufactures, and grinding, etc.

Origin: Kwangtung.

NOTE:



石英粉

石英粉

規 格：含二氧化矽 97% 以上。

①200目通過率80%。

②80目通過率100%。

③60目通過率100%。

包 裝：紙袋裝，每袋淨重約20公斤。

用 途：玻璃、搪瓷、機器打磨等。

產 地：廣東。

記 事：

Silicious Sand

SILICIOUS SAND

Specifications: Reference analysis:

White.

SiO₂ 98% min.

Fe₂O₃ 0.06%

Al₂O₃ 0.59%

Packing: In bulk.

Uses: For manufacture of glass, enamel, etc.

Origin: Kwangtung.

NOTE:



玻璃砂

玻 璃 砂

規 格：参考成份：白色。含二氧化砷98%以上，
三氧化二砷0.06%，三氧化二銻0.59%。

包 裝：散裝。

用 途：製造玻璃、拋光等。

產 地：廣東。

記 事：

Arsenic Trioxide

ARSENIC TRIOXIDE

(Arsenic Rod lump)

Specifications: As₂O₃ 95% min.

Packing: In wooden case.

Uses: Materials for making pigments, rat-poison, leather depilatories, and insecticides, etc.

Origin: Hunan.

NOTE:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

紅信石

紅信石
(塊狀)

規 格：含三氧化二砷 95%以上。

包 裝：木箱裝。

用 途：製造顏料、毒鼠藥、皮革脫毛劑及農業殺蟲劑等。

產 地：湖南。

記 事：

Arsenic Trioxide

ARSENIC TRIOXIDE
(Arsenic White Powder)

Specifications: As₂O₃ 99% min.

Packing: In cardboard box with an outer wooden case.

Uses: Materials for making pigments, rat-poison, leather depilatories, insecticides and for glass manufacture, etc.

Origin: Hunan

NOTE:



白信石粉

Realgar

白信石粉

規 格：含三氧化二砷 99%以上。

包 裝：木箱，內紙板合裝。

用 途：製造顏料，毒鼠藥，皮革脫毛劑及農業殺蟲劑及玻璃製造等。

產 地：湖南。

記 事：

REALGAR
(MUNSELL)

(1) Specifications: In lumps, AsS 85% min.

Packing: In wooden tubs with an additional outer gunny bags of about 100 kgs net each.

Uses: For pigments, leather depilatories, medicines, agricultural insecticides, pyrotechnic and refining of arsenic, etc.

Origin: Hunan.

(2) Specifications: In lumps, AsS 85% min.

Packing: In wooden cases of about 50 kgs net each.

Uses: Same as above.

Origin: Kweichow.

NOTE:



雄 黃

雄 黃

- (1) 规 格：塊狀。
含硫化砷85%以上。
包 装：用木桶裝，外套麻袋，每桶淨重約100公斤。
用 途：製造顏料，皮革脫毛，醫藥，農業殺蟲劑，
 烟火，媒礮等。
產 地：湖南。
- (2) 规 格：塊狀，含硫化砷85%以上。
包 装：木箱裝，每箱淨重約50公斤。
用 途：同上。
產 地：貴州。

記 事：

Orpiment

ORPIMENT

Specifications: In lumps. As₂S₃ 90% min.

Packing: In wooden cases of about 112 lbs net each.

Uses: For pigments, leather depilatories, medicines,
 agricultural insecticides, pyrotechnic and refining
 of arsenic, etc

Origin: Yunnan.

NOTE:



雌 黄

Gypsum

雌 黄

規 格：塊狀，含三硫化二砷90以上。
包 裝：木箱裝，每箱淨重約112磅。
用 途：用作製造顏料，退色劑，防腐劑，脫毛劑；殺蟲劑
，醫藥，爆竹，煉瓦等。
產 地：雲南。

記 記：

GYPSUM

Specifications: ① $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 95% min.
A. Pure white. Origin: Yincheng of Hupeh.
B. Pink. Origin: Pekhoi of Kwangtung.
② $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 90 1/2% min
Grey. Origin: Tai-yuan of Shansi.
③ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 79 1/2% min.
White. Fibrous or Crystalline lumps.
Origin: Pin-lu of Shansi.

Packing: ① In single gunny bags
② In bulk.

Uses: For building, sculptural materials, medicines,
making beancurd, chalk, fertilizer and cement,
etc.

NOTE:

石膏

石 膏

規 格：①硫酸鈣(含二分子結晶水)95%以上。

A、純白色。產地：湖北應城。

B、紅色。產地：廣東北海。

②硫酸鈣(含二分子結晶水)90%以上。

灰白色。產地：山西太原。

③硫酸鈣(含二分子結晶水)79%以上。

白色。纖維或結晶塊狀。產地：山西平陸。

包 裝：(1)單層麻袋。

(2)散裝。

用 途：建築、雕塑材料、作發酵、製豆腐、粉筆、肥田
粉、水泥配料等。

記 事：

Plaster of Paris

PLASTER OF PARIS

Specifications: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 95% min.

90% up through 200 mesh.

Packing: In 3 ply craft-paper bags of 20 kgs net each;
5 bags in a gunny bag of about 100 kgs.

Uses: For dental surgery appliance, building &
sculptural materials, manufacturing of chalk,
coagulation of beancurd, etc.

Origin: Made in Canton.

NOTE.



熟石膏粉

Lime Stone.

熟 石 膏 粉

規 格：含2結晶水的硫酸鈣佔95%以上。

200目，通過率90%以上。

包 裝：三層牛皮紙袋裝，每袋20公斤，每5個紙袋裝入一

單層麻袋中。每件約重100公斤。

用 途：牙醫科材料，建模樹型材料，制粉筆，制豆腐食用
等等。

產 地：廣州制。

記 事：

LIME STONE

Specifications: ① CaCO_3 98% min, MgCO_3 1.5% max.
White Lump.

② CaCO_3 93% min, MgCO_3 1.5% max.
Grey Lump.

Packing: In bulk.

Uses: Raw materials for building and cement industries,
as flux in metal smelting, etc.

Origin: Kwangtung.

NOTE:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

石灰石

石灰石

規 格：①含碳酸鈣 98% 以上，含硫酸鎂 1.5% 以下。
白色塊狀。

②含碳酸鈣 93% 以上，含硫酸鎂 1.5% 以下。
灰色塊狀。

包 裝：散裝。

用 途：建築材料、水泥原料、冶金用的熔劑等。

產 地：廣東。

記 事：

Hydrated Lime Powder.

HYDRATED LIME POWDER

Specifications: Pure white.,

Packing: In 3-ply craft-paper bags, about 25 kgs net each.

Uses: Building materials.

Origin: Kwangsi, Kwangtung.

NOTE:



熟石灰粉

Lime in Lumps

熟石灰粉

規 格：潔白。

Specifications: White in colour, free from Impurity, lump 70%
min.

包 裝：三層牛皮紙袋裝，每袋淨重約25公斤。

Packing: In bamboo baskets of about 50 kilos net each.

用 途：建築材料。

Uses: Building materials, raw materials for chemicals.

產 地：廣西、廣東。

Origin: Kwangsi, Kwangtung.

記 事：

NOTE:



圆灰(生石灰)

圆灰(生石灰)

規 格：色白、無雜質，塊狀佔70%以上。

包 裝：竹簍，每簍裝約50公斤。

用 途：建築材料、化工原料。

產 地：廣西、廣東。

記 事：

Stone Powder

STONE POWDER

Specifications: Pure white, fine grain.

Packing: In 3-ply craft-paper bags of about 20-30 kgs net each.

Uses: Building, cosmetic materials, fillers for paper, rubber and paint etc.

Origin: Kwangtung, Kwangsi.

NOTE:



石粉

石粉

規格：色澤潔白、細滑。

色裝：三層牛皮袋裝，每袋淨重約20至30公斤。

用途：建築材料、化妝品原料、造纸、膠膜、油漆工業填充劑等。

產地：廣東、廣西。

記事：

Stone Grains

STONE GRAINS

Specifications: ① White or dark grey.

No. 1, 0.8—1.25 cm.

No. 2, 1.25—1.5 cm.

② Mixture.

Packing: In straw bags, about 50 kgs net each.

Uses: Building materials.

Origin: Kwangtung, Kwangsi.

NOTE:

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/30 : CIA-RDP80T00246A042900410001-0

1 **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11**

石米

Sand

石 米

S A N D

規 格：①白色或黑色。

Specifications: In natural state.

一號 0.8—1.25公分。

Packing: In bulk

◎雜志

也。农：早农农，非

卷之三

記 来

NOTE:



海 砂

海 砂

規 格：天然產品

包 裝：散裝。

用 途：建築材料。

產 地：廣東。

記 事：

Granite

GRANITE

Specifications: Size: ① $\frac{3}{8}$ inch in diameter.

② $\frac{3}{4}$ inch in diameter.

③ $1\frac{1}{2}$ inch in diameter.

④ Residue (below $\frac{3}{8}$ "")

⑤ Others as required.

Packing: In bulk.

Uses: Building materials.

Origin: Kwangtung, Kwangsi, Fukien, etc.

NOTE:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

麻石仔

Whet stone
Limestone Sel.

麻石仔

規 格：尺寸①三英分。
②六英分。
③一寸半。
④碎木，三英分以下。
⑤按買方需要供應。

包 裝：散裝。
用 途：建築材料。
產 地：廣東、廣西、福建等。

記 事：

WHET-STONE

Specifications: Unspecified.
Packing: In bamboo baskets.
Uses: For cutlery sharpening.
Origin: Kwangtung.

LIMESTONE (SELECTED)

Specifications: As per sample.
Packing: In bamboo baskets, approx. 100 kgs net each.
Uses: Decorations.
Origin: Yinteh of Kwangtung.

NOTE:

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/30 : CIA-RDP80T00246A042900410001-0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

7 石山石

刀石

四
游子春望

包 裝：竹簍裝

用 途：磨刀

廣 地：廣東

通 變 彙 彙

石山石

(揃手石灰石)

規 格：純樣品

包 装：竹簍裝淨重100公斤

用 途：假山。玩物：

產地：廣東英德

记事：

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/30 : CIA-RDP80T00246A042900410001-0

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

通 訊 彙

通 訊 彙

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

通訊錄

姓 名 电 话 地 址

中國礦產公司

地址：中國，北京，寶禪寺街3號
電報掛號：北京“CHIMINCORP”

中國礦產公司天津分公司

地址：天津，河北南路永德里2號
電報掛號：天津“CNMCTBO”

中國礦產公司上海辦事處

地址：上海，中山東一路16號
電報掛號：上海“MINERALS”

中國礦產公司廣東省公司

地址：廣州，西堤大馬路號
電報掛號：廣州“CHIMINCORP”

中國礦產公司青島分公司

地址：青島，堂邑路9號
電報掛號：青島“CNMC”

中國礦產公司廣西省梧州支公司

地址：梧州市，南堤路118號
電報掛號：梧州“CNMCKBWO”

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION

Address: No. 3, Pao Chan Sze Chieh, Peking, China
Cable Address: "CHIMINCOP" Peking

**CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION
TIENTSIN BRANCH**

Address: No. 2, Iung Te Li, Hopei South Road, Tientsin, China
Cable Address: "CNMCTBO" Tientsin

**CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION
SHANGHAI OFFICE**

Address: No. 16, Chung Shan East Road (1), Shanghai, China
Cable Address: "MINERALS" Shanghai

**CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION
KWANTUNG BRANCH**

Address: No. 56, West Bund, Canton, China
Cable Address: "CHIMINCOP" Canton

**CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION
TSINGTAO BRANCH**

Address: No. 9, Tong E Road, Tsingtao, China
Cable Address: "CNMC" Tsingtao

**CHINA NATIONAL MINERALS CORPORATION
KWANGSI BRANCH, WUCHOW OFFICE**

Address: No. 118, Nanti Road, Wuchow, Kwangsi
Cable Address: "CNMCKBWO"